



# ISPED

Institut de santé publique  
d'épidémiologie et de développement

*Catalogue  
de la formation continue*

La formation continue est une mission sur laquelle l'ISPED s'est engagé depuis de nombreuses années auprès des différentes structures qui interviennent dans le domaine de la Santé Publique.

L'offre de formation de l'ISPED a ainsi toujours été pensée comme devant être accessible non seulement aux étudiants en formation initiale mais aussi à l'ensemble des acteurs actuels ou futurs de la santé.

L'ISPED, c'est un Master en Santé Publique avec 7 parcours formant chaque année 200 étudiants mais c'est aussi :

- > une **offre de formation à distance**, née en 2001, qui s'enrichit sans cesse pour répondre aux demandes d'un public de plus de 700 professionnels chaque année, souhaitant maîtriser le raisonnement en santé publique mais n'ayant pas accès à des cours en présentiel pour des raisons professionnelles ou géographiques,
- > une **école d'Eté** ayant pour objectif de fournir des connaissances actualisées sur les principales méthodes et techniques épidémiologiques appliquées aux pays industrialisés et en développement pour aborder en pratique les grands problèmes de santé,
- > des **formations courtes** en présentiel et sur mesure, tout au long de l'année, diplômantes ou non, in situ ou extra muros selon les besoins, les profils et les contraintes de chaque apprenant.

Ce premier catalogue de la Formation Continue en Santé Publique à l'ISPED vous est proposé comme un guide de nos formations afin de vous accompagner au mieux dans la construction de votre projet de formation, que ce soit à titre individuel ou dans le cadre d'un projet de formation sur mesure pour le personnel de votre institution.

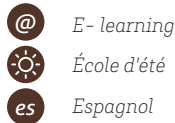
**Rachid SALMI**  
Directeur de l'ISPED



**Matthieu SIBE**  
Directeur adjoint à la formation continue  
et aux relations avec le monde professionnel



# Sommaire



@ E-learning

☀ École d'été

es Espagnol

I. Se former tout au long de la vie à l'ISPED .....	7
Formation exécutive et continue .....	7
Pourquoi choisir l'ISPED ? .....	8
Construction de votre projet de formation .....	9

II. Notre offre de formation continue par thématique .....	10
--	----

## Epidémiologie 10

Analyse de données en épidémiologie : méthodes fondamentales et régression logistique.....	☀ 10
Epidémiologie des cancers et épidémiologie environnementale et professionnelle : outils communs et spécifiés .....	☀ 11
DU Méthodes et pratiques en Epidémiologie .....	@ 12
DU Epidémiologie nutritionnelle .....	@ 13
DU Epidémiologie des cancers .....	@ 14
Master 2 en Epidémiologie .....	15

## Systemes d'information et logiciels 16

Initiation au logiciel R .....	☀ 16
Initiation au logiciel SAS .....	☀ 17
Conception et interrogation des bases de données .....	☀ 18
DU méthodes de gestion de bases de données en santé.....	@ 19
Master 2 Systemes d'information et technologies informatiques pour la santé .....	20

## Méthodes Statistiques pour la santé 21

Modélisation conjointe de données longitudinales et de temps d'événement.....	☀ 21
Analyse de données longitudinales ou groupées en épidémiologie .....	☀ 22
Modèles mixtes à classes latentes pour l'analyse de données longitudinales en population hétérogène.....	☀ 23
Analyse de données de survie .....	☀ 24
Analyse longitudinale d'échelles de mesure curvilinéaires : le modèle linéaire mixte à processus latent.....	☀ 25
DU Méthodes Statistiques en santé .....	@ 26
DU Méthodes statistiques de régression en épidémiologie .....	e 27
Master 2 Biostatistique.....	28

## Recherche clinique et évaluation 29

Essais thérapeutiques : méthodes et pratiques.....	☀ 29
Recherche clinique : de la question de recherche au protocole .....	☀ 30
Evaluation en santé .....	☀ 31
DU Méthodes en recherche clinique .....	@ 32
DU Recherche en Sciences Infirmières et para-médicales.....	33

## Bibliographie et communication 34

Communication en santé : de la théorie à la pratique .....	34
La recherche bibliographique en santé - FC .....	35
DU Sources d'information et recherche bibliographique en santé .....	@ 36
DU Communication médicale scientifique .....	@ 37

## Politiques et programmes de santé Promotion de la santé 38

DU Santé Précarité .....	38
DU Méthodes et pratiques de promotion de la santé .....	@ es 39
DU Principes d'intervention en santé .....	@ es 40
Master 2 Promotion de la santé – orientation Développement Social.....	41
Master 2 Promotion de la santé – orientation Education thérapeutique .....	42
Master 2 Santé Internationale.....	44
Master 2 Promotion de la Santé.....	@ es 46

# Se former

tout au long de la vie à l'ISPED

## Santé environnement

47

DIU Santé-travail .....	47
Master 2 Santé, Travail, Environnement.....	48

## Economie et management des organisations de santé

49

DU Méthodes et pratique en évaluation médico-économique .....	@ 49
DU Fondamentaux de Gestion et Santé publique .....	@ 50
Master 2 Management des organisations médicales et médico-sociales .....	51

## Animation territoriale et parcours

52

DIU Gestionnaire de cas .....	52
DIU Coordonnateur et gestionnaire de parcours handicap .....	53
DU Diagnostic et prise en charge de la Maladie d'Alzheimer et des Maladies Apparentées.....	54
DIU Traumatismes crânio-cérébraux / aspects médicaux et sociaux .....	55
DIU Evaluation des traumatismes crâniens.....	56

## Santé publique

57

DU Prise en charge de l'infection à VIH et des hépatites B et C .....	57
DU Hygiène hospitalière .....	58
Master 1 de Santé Publique .....	59
Master 1 de Santé Publique .....	@ 60
Master 2 de Santé Publique.....	@ 61

III. Informations Pratiques.....	62
Accès / Logement.....	63
Formulaire de pré-inscription - formations Ecole d'été.....	65

## Formation exécutive et continue

### Programmes 100% formation continue

En complément de son offre de formations courtes, l'ISPED propose des parcours spécifiquement organisés pour des professionnels en activité :

- › Master Santé publique en e-learning
- › Master 2 Promotion de la santé e-learning et en espagnol
- › Master 2 en alternance en Management des Organisations Médicales et Médico-Sociales (1 semaine /mois de janvier à décembre)
- › Nombreux DU en e-learning

### Autres formations

Outre les formations ci-dessus, les autres Masters et DU de l'ISPED sont ouverts aux candidats de la formation continue. Le professionnel intègre alors la promotion étudiante classique.

Nos autres domaines :

- › Epidémiologie
- › Systèmes d'information
- › Méthodes statistiques pour la santé
- › Recherche clinique et évaluation
- › Politiques et programmes de santé
- › Santé Environnement
- › Animation territoriale et parcours

L'Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement (ISPED) de l'université de Bordeaux est la première expérience française de création d'une École de Santé Publique distincte, bien que très proche, des facultés de médecine.

Avec pour objectif de contribuer à relever les grands défis posés par la santé publique contemporaine, l'ISPED promeut une approche pluridisciplinaire de la formation d'experts, au plus près des débouchés professionnels offerts par les métiers de la santé publique (épidémiologie, statistique, promotion de la santé, management de la santé, informatique médicale, santé internationale).

3  
4 7  
9

### Côté chiffres

15k	étudiants formés depuis 1989
87	enseignant-chercheurs
180	intervenants professionnels
11	équipes de recherche
284	publications en 2015
180	offres d'emplois reçues en 2015

[www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)

rubrique FORMATIONS

### VAE, VAP

La validation des acquis est un droit qui vous permet de faire reconnaître votre expérience professionnelle et / ou personnelle en vue d'accéder à un

diplôme (VAP) ou d'obtenir tout ou partie d'un diplôme national (VAE)

### Contact

05 57 57 47 76 - [fcuvae.sante@u-bordeaux.fr](mailto:fcuvae.sante@u-bordeaux.fr)

## Pourquoi choisir l'ISPED ?

### BORDEAUX POPULATION HEALTH | Centre de Recherche

L'ISPED est historiquement lié au centre de recherche Inserm U1219 «Bordeaux Population Health», composé d'équipes de recherche hospitalières et universitaires. Les travaux de ces équipes couvrent un large champ de pathologies (maladies infectieuses dont le VIH, neurologie,

cancérologie, traumatologie, santé mentale), d'expositions (facteurs sociaux, environnementaux, nutritionnels, médicaments, génétiques), de méthodes (biostatistique, psychologie) et de populations (jeunes, adultes, personnes âgées, population générale, échantillons de malades).



### Activités d'expertise et de valorisation

- › impliquant différentes collectivités territoriales, des administrations, des organisations internationales qui interviennent en santé publique
- › en tissant des relations privilégiées avec de nombreux pays en développement, par la mise en place

d'enseignements spécifiques en présentiel ou à distance, l'accueil de stagiaires, d'enseignants ou de chercheurs étrangers, et par la réalisation de travaux de recherche coopératifs ainsi que des missions d'appui technique et d'expertise.



### International

- › une douzaine de Diplômes d'Université (DU) en ligne
- › un Master en santé publique intégralement en ligne
- › des sites de regroupement dans 7 pays différents (Afrique, Océanie, Amérique Latine, France)
- › chaque année, 350 étudiants originaires de plus de 60 pays
- › 1/3 de l'effectif étudiant de l'ISPED de nationalité étrangère
- › Masters 2 Santé Internationale et i-PROMS (promotion de la santé et développement social en espagnol et à distance) labellisés formation d'excellence dans le cadre du programme FidEx International de l'Université de Bordeaux
- › membre de l'ASPHER (Association des écoles de santé publique de la région européenne).

## Construction de votre projet de formation

Professionnels de santé ou non, en activité ou en recherche d'activité. Vous souhaitez faire évoluer votre carrière ou vous reconverter dans le domaine de la santé publique.

L'ISPED met à votre disposition son service dédié à la formation continue pour les adultes en reprise d'étude et vous offre un conseil personnalisé pour vous accompagner dans la construction de votre projet de formation.

Quels que soient votre âge, statut, projet professionnel ou de formation, notre équipe d'experts répond à vos questions et à vos propositions de projets ; qu'il s'agisse de formations existantes ou de formations sur mesure que vous souhaiteriez monter en coopération avec l'ISPED.

### Contacts

**Mathieu Sibé**  
Directeur-adjoint de l'ISPED  
Chargé de la formation continue  
Enseignant-chercheur  
Tél : 05 57 57 14 93  
matthieu.sibe@isped.u-bordeaux2.fr

**Sylvie Valero**  
Responsable administrative du service formation continue  
Tél : 05 57 57 45 23  
sylvie.valero@isped.u-bordeaux2.fr

**Marielle Montoya**  
Chargée du développement de la formation continue  
Tél : 05 57 57 46 95  
marielle.montoya@isped.u-bordeaux2.fr

**Muriel Petitjean**  
Assistante administrative du service formation continue  
Tél : 05 57 57 45 25  
muriel.petitjean@isped.u-bordeaux2.fr

### Financer votre projet

En fonction de votre statut, vous trouverez toutes les informations sur le site de l'ISPED

[www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)

Rubrique FORMATION



puis FORMATION CONTINUE & DPC



puis encart LES DISPOSITIFS DE LA FORMATION CONTINUE



L'ISPED est ODPC, habilité à dispenser des programmes de DPC  
Organisme de formation enregistré sous le numéro 5679



## Analyse de données en épidémiologie : méthodes fondamentales et régression logistique

### Responsables

#### pédagogiques :

Karen Leffondré  
Alioum Ahmadou

#### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

#### Durée :

24 h (8 demi-journées de 3h)

#### Date :

entre le 12 et le 23 juin 2017 (dates précises à venir)

#### Pré-inscription :

formulaire en dernière page du catalogue

#### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

#### Frais de formation :

non financés : 560€  
financés : 1120 €

### Objectifs

- › Définir les différentes mesures d'association et les interpréter
- › Expliquer la notion de modification d'effet et de confusion
- › Mettre en œuvre une régression logistique avec le logiciel R
- › Prendre en compte judicieusement tout type de variable explicative (qualitative ou quantitative)
- › Explorer la modification d'effet
- › Interpréter avec précision les résultats d'une régression logistique, incluant ou non des termes d'interaction
- › Présenter les résultats d'une régression logistique dans un article

### Pré-requis

- › Connaissances de base en statistique (statistique descriptive, estimation et tests d'hypothèses)
- › Avoir des notions de base d'utilisation du logiciel R (si vous n'avez jamais utilisé le logiciel R, alors nous vous conseillons de suivre la formation courte «Initiation au logiciel R » de ce catalogue)

### Programme

- › Rappels sur les schémas d'études (étude de cohorte, étude cas-témoins) et sur les mesures d'association (risque relatif, rapport des cotes)
- › Notions de modification d'effet et de facteur de confusion
- › Spécification du modèle de régression logistique, estimation et tests d'hypothèses sur les paramètres, représentation des variables explicatives dans le modèle, et interprétation des résultats
- › Modélisation de la modification d'effet (interaction) et stratégie d'analyse



## Epidémiologie des cancers et épidémiologie environnementale et professionnelle : outils communs et spécifiques

### Objectifs

- › Apporter les connaissances actuelles majeures en épidémiologie descriptive et étiologique dans les domaines du cancer et de l'environnement
- › Définir les grands principes de recherche dans ces deux domaines
- › Initier les participants aux méthodes et outils spécifiques de ces deux domaines
- › Illustrer par des exemples concrets l'utilisation de ces méthodes et outils

### Vous êtes concernés

Professionnels de Santé

### Pré-requis

Connaissances de l'épidémiologie descriptive et étiologique : les principes et indices de risques

### Programme

- › Méthodes communes : cancer et environnement
- › Les bases de la méthodologie épidémiologique illustrées par des exemples spécifiques au cancer et à l'environnement
- › Sources de données et outils de mesure
- › L'épidémiologie des cancers
- › Les facteurs de risque du cancer et les modalités de prévention
- › Epidémiologie environnementale
- › Prévention primaire et secondaire

### Responsables

**pédagogiques :**  
Isabelle BALDI  
Simone  
MATHOULIN-  
PELISSIER

#### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

#### Durée :

30 h (10 demi-journées de 3 h)

#### Date :

entre le 12 et le 23 juin 2017 (dates précises à venir)

#### Pré-inscription :

formulaire en dernière page du catalogue

#### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

#### Frais de formation :

non financés : 700€  
financés : 1400 €



## DU Méthodes et pratiques en Epidémiologie

E- learning

### Responsables

**pédagogiques :**  
Geneviève CHÈNE  
Marianne SAVÈS

### Assistante

**pédagogique:**  
ead.epidemio@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

année universitaire /  
100 h d'enseignement  
(travail moyen  
évalué à env 3 à 4 h  
hebdomadaires)

### Pré-inscription :

Jusqu'au 15 septembre\*  
sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/>

### Lieu :

Enseignement  
à Distance

### Frais de formation :

1200€\*+ droits de  
scolarité\*\*  
financés: 1700 €\*+  
droits de scolarité\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-16

## Objectifs

- › comprendre le raisonnement en épidémiologie
- › savoir formuler une question pertinente en épidémiologie
- › être familier avec les principes et les modalités de mise en oeuvre des principaux schémas d'étude en épidémiologie
- › être familier avec les principes de l'analyse des données d'études épidémiologiques
- › savoir en interpréter les résultats en comprenant leurs limites éventuelles
- › comprendre le principe de la surveillance épidémiologique et l'intérêt et les limites des principaux systèmes de surveillance
- › comprendre les principes de l'investigation d'un épisode épidémique
- › avoir les principales clés pour faire une lecture critique de l'information en épidémiologie
- › savoir quelles sont les grandes lignes d'un protocole d'étude

## Vous êtes concernés

Tout étudiant ou professionnel de santé déjà impliqué (ou souhaitant le devenir) dans des études épidémiologiques descriptives ou analytiques (études transversales, études de cohorte, études cas-témoins), ou dans la surveillance épidémiologique.

## Pré-requis

Pour s'inscrire, il faut correspondre à l'une, au moins, des conditions suivantes:

- › être professionnel de la santé ayant validé un 2<sup>e</sup> cycle
- › être titulaire d'une maîtrise de sciences, master 1<sup>ère</sup> année ou équivalent
- › être professionnel ayant au moins un an d'expérience dans le domaine de la Santé publique

## Programme

- › Introduction à l'épidémiologie
- › Principaux outils en statistique
- › Principaux schémas d'étude en épidémiologie, précision et validité
- › Étude des facteurs de risque et des causes des maladies
- › Essais cliniques
- › Indicateurs sanitaires et surveillance épidémiologique
- › Savoir-faire en épidémiologie

## DU Epidémiologie nutritionnelle



E- learning

## Objectifs

A l'issue de cette formation, les étudiants doivent être capables de :

- › comprendre les problèmes d'épidémiologie nutritionnelle,
- › faire une analyse critique des travaux réalisés dans ce domaine,
- › mettre en oeuvre et analyser une étude épidémiologique descriptive, analytique ou évaluative utilisant les outils spécifiques de la nutrition

## Vous êtes concernés

Toutes les personnes ayant déjà acquis des connaissances de base en épidémiologie et recherche clinique qui souhaitent une formation complémentaire en épidémiologie nutritionnelle

## Pré-requis

Peuvent être admis à s'inscrire, après autorisation du responsable de l'enseignement :

- › les titulaires du D.U. de Méthodes et pratique en épidémiologie,
- › les titulaires du Master 1 de Santé publique ou équivalent,
- › les titulaires d'un titre équivalent à l'un de ces 2 diplômes.

Sur dérogation accordée par le responsable de l'enseignement, des professionnels justifiant d'au moins 1 an d'expérience dans le domaine de la santé publique peuvent être également être autorisés à s'inscrire.

## Programme

- › Introduction, rappels sur aliments et nutriments
- › Enquêtes alimentaires en épidémiologie
- › Mesures anthropométriques et biologiques
- › Description des variables nutritionnelles
- › Épidémiologie analytique : relations entre aliments/nutriments et état de santé, méthodes d'ajustement sur l'énergie ingérée
- › Élaboration de profils de consommateurs
- › Évaluation de l'impact d'interventions nutritionnelles
- › Exemple d'étude épidémiologique analytique en nutrition : POLA
- › Nutrition et cancer

### Responsable

**pédagogique :**  
Catherine FEART

### Assistante

**pédagogique :**  
ead.epinut@isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

année universitaire /  
100 h d'enseignement  
(travail moyen  
évalué à env 3 à 4 h  
hebdomadaires).

### Pré-inscription :

Jusqu'au 15 octobre\*  
sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

### Frais de formation :

non financés : 1200€\*+  
droits de scolarité\*\*/  
financés: 1700 €+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-16



## DU Epidémiologie des cancers

E-learning

### Responsables

**pédagogiques :**  
Simone MATHOULIN  
PELISSIER  
Annie SASCO  
Gaëlle COUREAU

### Assistante

**pédagogique :**  
ead.epican@isped.u-  
bordeaux2.fr

### Durée :

année universitaire  
80 h d'enseignement  
(travail moyen  
évalué à env 3 à 4 h  
hebdomadaires)

### Pré-inscription :

Jusqu'au 16 septembre\*  
sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

### Frais de formation

non financés : 1200€\*+  
droits de scolarité\*\*/  
financés : 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*À titre indicatif :  
189,10 € pour 2015-16

## Programme

- › Cancer : origine, classification et place des cancers
- › Cancer dans le monde : le fardeau des cancers
- › Cancer et facteurs de risque (1) : conception d'étude, mesure de l'exposition, exemples et illustrations
- › Cancer et facteurs de risque (2) : environnement
- › Cancer dans les pays du sud
- › Cancer : prévention et études d'intervention
- › Cancer et aspects socio-psychologiques

## Objectifs

- › connaître le contexte de la maladie cancéreuse
- › savoir formuler une question pertinente en épidémiologie du cancer et savoir se procurer les informations pour mener une recherche dans ce domaine
- › être familier avec les principes et les modalités de mise en oeuvre des études étiologiques,
- › comprendre les résultats issus d'une analyse de survie
- › être familier avec les principes de l'analyse des données d'études en environnement
- › savoir interpréter les résultats d'études épidémiologiques sur le cancer dans les pays du sud et du nord
- › savoir interpréter les données et les résultats des études d'intervention dans le champ du cancer
- › connaître les principes et méthodes utilisés pour les études en sciences humaines et sociales

## Vous êtes concernés

Toutes les personnes ayant acquis des connaissances de base en épidémiologie et recherche clinique (DU/M1 de ces disciplines ou équivalent) qui souhaitent une formation complémentaire en épidémiologie des cancers.

## Pré-requis

Être dans l'une des trois situations suivantes :

- › être professionnel de la santé ayant validé un 2<sup>e</sup> cycle,
- › être titulaire d'une maîtrise en sciences, master 1<sup>ère</sup> année ou équivalent,
- › être professionnel ayant au moins un an d'expérience dans le domaine de la santé publique.

Et remplir au moins une des conditions suivantes :

- › avoir validé un diplôme en santé publique (DU Méthodes et pratique en épidémiologie ou la première année d'un master de Santé Publique)
- › pouvoir justifier d'une expérience équivalente dans le domaine de la santé publique.

## MASTER 2 en Epidémiologie

## Objectifs

Former des professionnels en épidémiologie ayant toutes les compétences pour son application en santé publique et en médecine. Cette formation doit permettre aux étudiants de s'insérer en tant qu'épidémiologistes dans le monde professionnel ou de s'engager dans la recherche en intégrant une école doctorale en vue de la préparation d'une thèse en épidémiologie.

## Vous êtes concernés

Etudiants ou professionnels du secteur de la santé ou scientifique, ayant les prérequis en épidémiologie et biostatistique, et souhaitant valider, consolider ou enrichir leurs connaissances et leurs pratiques en épidémiologie.

## Pré-requis

Pour les adultes en reprise d'études : avoir ou avoir eu des activités professionnelles en rapport avec la spécialité du diplôme, sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux

## Programme

- › Rappels en statistique et informatique
- › Conception et analyse des études expérimentales
- › Conception et analyse des études de cohorte
- › Conception et analyse des études cas-témoins
- › Surveillance et investigation en santé publique
- › Synthèse et conception des études épidémiologiques
- › Domaines spécifiques en épidémiologie
- › Stage de 20 semaines

### Responsables

**pédagogiques :**  
Karen Leffondré  
Rodolphe Thiebaut

### Assistante

**pédagogique :**  
m2spepidemio@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

env 30h de cours /  
semaine (octobre à  
février) + 20 semaines  
de stage

### Pré-inscription :

Juin (dates et procédure  
précisées sur : <http://www.isped.u-bordeaux.fr/>)

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

droits de scolarité\*+  
Frais de formation :  
4100 €\*\*

\*A titre indicatif : 261,10  
€ pour 2015-16  
\*\*Frais de formation  
2016-17





## Initiation au logiciel R

### Responsable pédagogique :

Valérie KIEWSKY

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

12 h (4 demi-journées  
de 3h)

### Date :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

non financés : 280€  
financés: 560 €

## Objectifs

- › Se familiariser avec le logiciel R, notamment pour la manipulation de données
- › Être capable d'effectuer des analyses descriptives et de réaliser des graphiques

## Vous êtes concernés

Professionnels de Santé, Chercheurs/post-docs

## Pré-requis

- › Avoir des notions de bases en statistique descriptive et inférentielle
- › Être habitué à utiliser un micro-ordinateur

## Programme

- › **Les bases du langage**
  - R et sa documentation
  - Maintenance des sessions
  - Production, importation et exportation de données
  - Manipulation de données
  - Création de fonctions
- › **Statistique descriptive**
  - Fonctions statistiques de base
  - Graphiques



## Initiation au logiciel SAS

## Objectifs

- › Se familiariser avec le logiciel SAS®, notamment en ce qui concerne la manipulation de tables SAS® et de variables.
- › Être capable de réaliser des statistiques descriptives et des tests simples à partir d'un fichier de données ainsi que d'utiliser un macro-programme

## Vous êtes concernés

Professionnels de Santé, Chercheurs/post-docs, Décideurs

## Pré-requis

- › Avoir des notions de bases en statistique descriptive et inférentielle
- › Être habitué à utiliser un micro-ordinateur

## Programme

### Prise en main du logiciel

- › Les différentes fenêtres
- › Les bibliothèques et les fichiers
- › Création et importation de fichiers

### Manipulation de données (l'étape DATA)

- › Manipulation de fichiers
- › Manipulation de variables
- › Manipulation d'observations
- › Traitement itératif, observations groupées

### Procédures statistiques de base et présentation des résultats

- › Statistiques descriptives
- › Mise en forme et sortie des résultats (ODS)
- › SAS®/GRAPH
- › Tests simples

### Introduction à la macro-programmation

### Responsables pédagogiques :

Pierre JOLY  
Valérie JOURNOT  
Mélanie LE GOFF  
Mathilde  
WANNEVEICH

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

24 h (8 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

non financés : 560€ /  
financés: 1120 €



## Conception et interrogation des bases de données

### Responsables

**pédagogiques :**  
Gayo DIALLO  
Fleur MOUGIN  
Frantz THIESSARD

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

24h (8 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carrière)

### Frais de formation :

non financés : 560€ /  
financés: 1120 €

## Objectifs

- › Organiser et stocker des données de façon optimale
- › Améliorer les possibilités d'extraction des données pertinentes (étape souvent préalable à toute étude épidémiologique et statistique)

## Vous êtes concernés

Tout public

## Pré-requis

Aucun

## Programme

- › Conception de bases de données : modèle conceptuel et modèle physique de données
- › Construction des tables
- › Importation et exportation des données
- › Introduction aux requêtes en mode graphique
- › Introduction au langage SQL
- › Création de formulaires et de sous formulaires

## DU méthodes de gestion de bases de données en santé



E-learning

## Objectifs

- › Savoir analyser les données disponibles
- › Savoir concevoir un modèle conceptuel de données et le modèle physique correspondant
- › Savoir normaliser jusqu'à la 3ème forme normale
- › Savoir mettre en œuvre la base de données
- › Savoir interroger une base de données
- › Savoir créer des formulaires Microsoft Access
- › Connaître certaines spécificités des bases de données en santé

## Vous êtes concernés

Professionnels et scientifiques ayant une certaine aisance dans l'utilisation de la micro-informatique et si possible des connaissances de base dans la gestion de données de santé et souhaitant acquérir des compétences à la fois théoriques et pratiques pour l'analyse multivariée des données et pour l'interprétation des résultats.

## Pré-requis

Pour s'inscrire, il faut correspondre à l'une, au moins, des conditions suivantes :

- › être titulaire d'un Bac + 2 ou équivalent
- › être professionnel de la santé

## Programme

- › Module 1 : Conception des bases de données
- › Module 2 : Gestion de Données sous SGBDR Relationnel : création de tables.
- › Module 3 : Interrogation des bases de données
- › Module 4 : Gestion de données sans SGBDR Relationnel : création de requêtes et de formulaires
- › Module 5 : Recueil d'informations
- › Module 6 : Savoir-faire en bases de données
- › Module 7 optionnel : cas pratiques en gestion de bases de données

### Responsable

**pédagogique :**  
Gilles PALMER

### Assistante

**pédagogique :**  
ead.bdd@isped.u-  
bordeaux2.fr

### Durée :

année universitaire /  
100 h d'enseignement  
(travail moyen  
évalué à env 3 à 4 h  
hebdomadaires)

### Pré-inscription :

Jusqu'au 15 septembre\*  
sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

### Lieu :

Enseignement à  
distance

### Frais de formation :

non financés : 1200€\*+  
droits de scolarité\*\*/  
financés: 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-16

## Master 2 Systèmes d'information et technologies informatiques pour la santé

**Responsable  
pédagogique :**  
Fleur MOUGIN

**Assistante  
pédagogique :**  
m2SPsitis@isped.u-  
bordeaux2.f

**Durée :**  
390 h de cours + stage

**Pré-inscription :**  
avant le 15 juin\*  
sur [www.isped.u-  
bordeaux.fr](http://www.isped.u-<br/>bordeaux.fr)  
(Rubrique FORMATION  
puis MASTER SANTE  
PUBLIQUE puis Master  
2 SITIS)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*\*+  
Frais de formation :  
4100 €\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
261,10 € pour 2015-16

### Objectifs

Le domaine de l'informatique de santé est un domaine en plein essor qui concerne un vaste secteur d'activités en Gironde. Ce master forme des spécialistes de haut niveau en informatique de santé, ayant de solides bases théoriques sur les systèmes d'information et capables de les appliquer. Cela permet d'acquérir une réelle maîtrise des aspects théoriques de ce domaine spécifique et une autonomie dans la mise en œuvre et l'utilisation des méthodes informatiques liées à l'extraction, au traitement et à l'exploitation de l'information médicale

### Vous êtes concernés

Professionnels et cadres de santé, paramédicaux, data-managers et informaticiens souhaitant exercer dans le domaine de la santé.

### Pré-requis

Avoir ou avoir eu des activités professionnelles en rapport avec la spécialité du diplôme, sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux.

### Programme

#### Semestre 3

- › Remise à niveau «Programmation Orientée Objet & Bases de Données»
- › Données épidémiologiques : principe de collecte, analyse, communication en anglais
- › Recherche d'information, indexation et fouille de textes
- › Interopérabilité, normes et standards en santé
- › Systèmes d'information en santé, et pilotage
- › Intégration et utilisation secondaire de données biomédicales
- › Approfondissement en gestion de bases de données et data-management
- › Sécurité informatique, confidentialité et droit
- › Gestion de projet
- › Terminologies et ontologies biomédicales

#### Semestre 4

- › Intégration des contraintes homme-machine en informatique de santé
- › Aide à la décision en santé
- › Stage en informatique de santé

## Modélisation conjointe de données longitudinales et de temps d'événement



École d'été

### Objectifs

- › Identifier les situations dans lesquelles les modèles conjoints sont utiles
- › Comprendre les principes des modèles conjoints
- › Distinguer l'intérêt et les limites des différents types de modèles conjoints
- › Savoir estimer et interpréter les résultats d'un modèle conjoint à effets aléatoires partagés et d'un modèle conjoint à classes latentes

### Vous êtes concernés

Professionnels de Santé, statisticiens, épidémiologistes, chercheurs/ post-doctorants

### Pré-requis

- › Bonne connaissance et expérience pratique des modèles mixtes pour données longitudinales et des modèles de survie classiques
- › Avoir des notions de base d'utilisation du logiciel R (si vous n'avez jamais utilisé le logiciel R, alors nous vous conseillons de suivre la formation courte «Initiation au logiciel R » de ce catalogue)

### Programme

- › Introduction à la modélisation conjointe d'un marqueur longitudinal et d'un délai d'événement censuré
- › Les modèles conjoints à effets aléatoires partagés
- › Les modèles conjoints à classes latentes
- › Application avec le package R JM
- › Application avec le package R LCMM
- › Discussion des projets des participants

**Responsables  
pédagogiques :**  
Hélène JACQMIN-  
GADDA  
Cécile PROUST-LIMA

**Informations :**  
barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

**Dates :**  
9 h (3 demi-journées  
de 3h)

**Dates :**  
entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

**Pré-inscription :**  
formulaire en dernière  
page du catalogue

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés : 210€ /  
financés : 420€



## Analyse de données longitudinales ou groupées en épidémiologie

**Responsable  
pédagogique :**  
Rodolphe THIEBAUT

**Informations :**  
barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
24 h (8 demi-journées  
de 3h)

**Dates :**  
entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

**Pré-inscription :**  
formulaire en dernière  
page du catalogue

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés: 560€ /  
financés: 1120 €

### Objectifs

- › Se familiariser avec les principes et les techniques d'analyse de données longitudinales ou groupées en utilisant des modèles mixtes ou modèles à effets aléatoires (linéaires ou non) et marginaux appliqués à l'épidémiologie (travail autour d'analyse de données réelles effectuées avec le logiciel SAS) :
- › Reconnaître les situations où un modèle pour données longitudinales ou groupées est nécessaire
- › Savoir écrire mathématiquement et interpréter les paramètres d'un modèle linéaire ou non linéaire mixte ou marginal
- › Savoir estimer les paramètres d'un modèle à l'aide du logiciel SAS (Procédure MIXED, GLIMMIX, NLMIXED et GENMOD)

### Vous êtes concernés

Professionnels de Santé, statisticiens, épidémiologistes, chercheurs/post-doctorants

### Pré-requis

Connaissances solides des modèles de régression et de SAS

### Programme

- › La problématique statistique des données longitudinales ou groupées
- › Exemples en épidémiologie
- › Le modèle linéaire mixte : présentation et mise en œuvre sous SAS proc MIXED
- › Le modèle linéaire mixte généralisé et le modèle non linéaire mixte
- › Le modèle marginal
- › Stratégie de modélisation



## Modèles mixtes à classes latentes pour l'analyse de données longitudinales en population hétérogène

### Objectifs

- › Identifier les situations dans lesquelles les modèles mixtes à classes latentes sont utiles
- › Comprendre le principe du modèle mixte à classes latentes
- › Savoir mettre en œuvre un modèle mixte à classes latentes sous R
- › Savoir interpréter les résultats d'un modèle mixte à classes latentes

### Vous êtes concernés

Professionnels de Santé, statisticiens, épidémiologistes, psychologues, chercheurs/post-doctorants

### Pré-requis

- › Bonne connaissance des modèles mixtes pour données longitudinales
- › Avoir des notions de base d'utilisation du logiciel R (si vous n'avez jamais utilisé le logiciel R, alors nous vous conseillons de suivre la formation courte «Initiation au logiciel R » de ce catalogue)

### Programme

- › Rappel sur la théorie des modèles linéaires mixtes et notion population hétérogène
- › Les modèles linéaires mixtes à classes latentes : spécification, estimation et application sur données réelles
- › Les modèles linéaires mixtes généralisés à classes latentes
- › Travaux pratiques sur le logiciel R, package lcmm

**Responsable  
pédagogique :**  
Cécile PROUST-LIMA

**Informations :**  
barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
6h (2 demi-journées  
de 3h)

**Dates :**  
entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

**Pré-inscription :**  
formulaire en dernière  
page du catalogue

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés : 140€ /  
financés: 280 €



## Analyse de données de survie

### Responsables

**pédagogiques :**  
Alioum AHMADOU  
Karen LEFFONDRE

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

24h (8 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

non financés : 560€ /  
financés : 1120 €

## Objectifs

Se familiariser avec les spécificités des données de survie et leur modélisation

## Pré-requis

- › Avoir des connaissances sur l'inférence statistique et les méthodes de régression classiques (linéaire, logistique).
- › Avoir des notions de base d'utilisation du logiciel R (si vous n'avez jamais utilisé le logiciel R, alors nous vous conseillons de suivre la formation courte «Initiation au logiciel R» de ce catalogue)

## Programme

### Introduction

- › Spécificités des données de survie
- › Schémas d'étude

### Courbes de survie

- › Estimation
- › Comparaison
- › Comparaison avec ajustement

### Introduction au modèle de Cox

- › Définition du modèle
- › Estimation et tests des paramètres
- › Codage des variables
- › Stratégie de modélisation

### Études de cas pratiques avec analyse de données réelles sous le logiciel R

## Analyse longitudinale d'échelles de mesure curvilinéaires : le modèle linéaire mixte à processus latent



## Objectifs

- › Comprendre la nature très spécifique des échelles de mesure
- › Identifier les situations dans lesquelles un problème de curvilinearité peut survenir
- › Comprendre le principe du modèle mixte à processus latent.
- › Savoir mettre en œuvre un modèle mixte à processus latent sous R
- › Savoir interpréter les résultats d'un modèle mixte à processus latent

## Vous êtes concernés

Professionnels et étudiants souhaitant acquérir une formation de base en statistique.

Des connaissances de base soit d'un tableur (Excel de Microsoft, Calc d'Open Office, ou autre), soit d'un logiciel statistique (EpiInfo, R, SAS, Stata, SPSS, ou autre) sont requises car certains exercices nécessitent la manipulation informatique des données. Toutefois, une introduction au logiciel R (gratuit) et des rappels d'utilisation d'Excel sont compris dans ce DU

## Pré-requis

Pour s'inscrire, il faut correspondre à l'une, au moins, des conditions suivantes :

- › être titulaire d'un Bac +2 ou équivalent,
- › être professionnel de la santé.

## Programme

- › Introduction et statistique descriptive
- › Fluctuations d'échantillonnage et estimation
- › Tests statistiques
- › Analyse de variance et régression linéaire simple

### Responsable

**pédagogique :**  
Cécile PROUST-LIMA

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

6h (2 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

non financés : 140€ /  
financés : 280 €



E-learning

## DU Méthodes Statistiques en santé

### Responsables

**pédagogiques :**  
Pierre JOLY  
Mélanie LE GOFF

### Assistante

**pédagogique :**  
ead.stat@isped.u-  
bordeaux2.fr

### Durée :

année universitaire  
(travail moyen évalué  
à env 3 à 4 heures  
hebdomadaires)

### Pré-inscription :

Jusqu'au 15 septembre\*  
sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

### Lieu :

Enseignement  
à Distance

### Frais de formation :

1200€\*+ droits de  
scolarité\*\*/ financés:  
1700 €\*+ droits de  
scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-16

## Objectifs

- › savoir décrire les données d'un fichier en termes de mesures de tendances centrales et de mesures de dispersion,
- › de distinguer les notions de population et d'échantillon,
- › de faire une estimation par intervalle de confiance
- › d'utiliser les tests statistiques de comparaison de deux échantillons ou d'un échantillon par rapport à une population
- › de faire une analyse de variance,
- › de faire une régression linéaire simple,
- › d'étudier la corrélation entre deux variables quantitatives
- › de savoir utiliser un logiciel pour mettre en oeuvre ces analyses statistiques (R)

## Vous êtes concernés

Professionnels et étudiants souhaitant acquérir une formation de base en statistique.

Des connaissances de base soit d'un tableur (Excel de Microsoft, Calc d'Open Office, ou autre), soit d'un logiciel statistique (EpiInfo, R, SAS, Stata, SPSS, ou autre) sont requises car certains exercices nécessitent la manipulation informatique des données. Toutefois, une introduction au logiciel R (gratuit) et des rappels d'utilisation d'Excel sont compris dans ce DU.

## Pré-requis

Pour s'inscrire, il faut correspondre à l'une, au moins, des conditions suivantes :

- › être titulaire d'un Bac +2 ou équivalent,
- › être professionnel de la santé.

## Programme

- › Module 1 : Introduction et statistique descriptive
- › Module 2 : Fluctuations d'échantillonnage et estimation
- › Module 3 : Tests statistiques
- › Module 4 : Analyse de variance et régression linéaire simple



E-learning

## DU Méthodes statistiques de régression en épidémiologie

## Objectifs

- › Former aux concepts nécessaires à la compréhension et à l'utilisation des méthodes d'analyse multivariable
- › Acquérir des bases théoriques et pratiques sur les méthodes de régression les plus couramment utilisées en épidémiologie

## Vous êtes concernés

Professionnels et étudiants ayant des connaissances de base en statistique et en épidémiologie et souhaitant acquérir des compétences à la fois théoriques et pratiques pour l'analyse multivariable des données épidémiologiques et pour l'interprétation des résultats.

## Pré-requis

Pour s'inscrire, il faut correspondre à l'une, au moins, des conditions suivantes :

- › Avoir un niveau d'étude équivalent à bac +3
- › Être un professionnel de la santé impliqué ou voulant s'impliquer dans l'analyse des données d'enquête.

Par ailleurs, il est impératif :

- › d'avoir des connaissances sur les outils de base en statistique, soit en ayant validé au préalable le DU méthodes statistiques en santé via Internet, soit en possédant un niveau comparable en statistique descriptive et inférentielle

## Programme

- › Module 1 : Introduction à l'analyse multivariable et aux modèles de régression
- › Module 2 : Méthodes de régression linéaire simple et multiple
- › Module 3 : Régression logistique
- › Module 4 : Méthodes d'analyse de données de survie

### Responsables

**pédagogiques :**  
Pr Ahmadou ALIOUM  
Pr Roger SALAMON

### Assistante

**pédagogique :**  
ead.stat@isped.u-  
bordeaux2.fr

### Durée :

année universitaire /  
100 h d'enseignement  
(travail moyen  
évalué à env 3 à 4 h  
hebdomadaires)

### Pré-inscription :

Jusqu'au 15 septembre\*  
sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

### Lieu :

Enseignement  
à Distance

**Frais de formation :**  
non financés : 1200€\*+  
droits de scolarité\*\*/  
financés: 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-16

**Responsable  
pédagogique :**  
Pierre JOLY

**Informations :**  
ead.stat@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
330 heures (option  
recherche) / 390 heures  
(option pro) + stage

**Pré-inscription :**  
avant le 15 juin  
sur [www.isped.u-  
bordeaux.fr](http://www.isped.u-<br/>bordeaux.fr)  
(Rubrique FORMATION  
puis MASTER SANTE  
PUBLIQUE puis Master  
2 BIOSTAT)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*+  
Frais de formation :  
4100 €\*\*

\*A titre indicatif: 261,10 €  
pour 2015-2016

\*\*Frais de formation 2016-  
2017

## Programme

### Semestre 3 - Tronc commun

- › Bases en biostatistique et plan d'expérience
- › Modélisation statistique et stratégie d'analyse
- › Analyse des données de survie
- › Analyse des données multidimensionnelles
- › Analyse de données catégorielles
- › Analyse de données de grande dimension
- › Analyse de données longitudinales et groupées
- › Communication et anglais scientifique
- › Analyse des essais cliniques

### Semestre 4 - Commun

- › Stage de recherche ou professionnel en

biostatistique (4 mois ou plus)

- › Méthodes bayésiennes et méthodes numériques pour la statistique

### Semestre 4 - Option recherche

- › Préparation d'un projet de recherche en biostatistique
- › Accompagnement d'un projet de recherche en biostatistique

### Semestre 4 - Option professionnel

- › Approfondissement en gestion de bases de données
- › Connaissance du milieu professionnel

## Master 2 Biostatistique

### Objectifs

Former des spécialistes de haut niveau en biostatistique, ayant de solides bases théoriques sur les méthodes statistiques et étant capables de les appliquer dans le champ de la santé publique. Le programme de la formation permet à l'étudiant d'acquérir une bonne maîtrise des aspects théoriques et une grande autonomie dans le choix et la mise en œuvre des méthodes statistiques utilisées dans le domaine des Msciences de la santé au sens large.

### Vous êtes concernés

Personnes déjà titulaires d'un M2 ou équivalent mais qui souhaitent faire une reconversion professionnelle. Professionnels, travaillant dans le domaine de la biostatistique, mais non titulaire d'un M2 et qui souhaitent évoluer dans leur carrière et acquérir un complément de formation. Dans tous les cas, les candidats devront justifier d'un bon niveau en mathématiques/statistique acquis dans les cursus antérieurs et d'un projet professionnel cohérent.

### Pré-requis

Avoir ou avoir eu des activités professionnelles en rapport avec la spécialité du diplôme, sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux.

## Essais thérapeutiques : méthodes et pratiques



École d'été

### Objectifs

- › Se familiariser avec les principes méthodologiques des essais thérapeutiques.
- › Appliquer ces principes à des questions d'évaluation thérapeutique, depuis la conception et la rédaction d'un protocole jusqu'à l'interprétation de données réelles, pour les différents schémas d'étude les plus souvent utilisés.
- › L'enseignement est fondé sur des cours théoriques et des exercices d'application

### Pré-requis

Connaissances de base en épidémiologie et notions de base en statistique descriptive et inférentielle

## Programme

- › Grands principes des essais thérapeutiques
- › Conduite de l'essai
- › Taille d'étude, principes de l'analyse des données d'essais cliniques
- › Schémas des essais cliniques de phase I et de phase II
- › Essais de non infériorité ou d'équivalence
- › Aspects éthiques, réglementaires et Bonnes pratiques
- › Schémas particuliers : Essais croisés, plan factoriel

**Responsable  
pédagogique :**  
Geneviève CHENE

**Informations :**  
barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
24h (8 demi-journées  
de 3h)

**Dates :**  
entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

**Pré-inscription :**  
formulaire en dernière  
page du catalogue

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés : 420€ /  
financés: 840 €



## Recherche clinique : de la question de recherche au protocole

### Responsables

**pédagogiques :**  
Geneviève CHENE  
Linda WITTKOP

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

24h (8 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

non financés : 560€ /  
financés: 1120 €

## Objectifs

- › Se familiariser avec les principes méthodologiques des différents types d'études en recherche clinique
- › Appliquer ces principes à des questions de recherche et à la rédaction d'un protocole de recherche clinique
- › L'enseignement est fondé sur des cours théoriques, des exercices d'application et les questions de recherche proposées par les participants

## Pré-requis

Être un(e) professionnel(le) de la recherche clinique ou professionnel(le) de santé avec une expérience de la recherche clinique ou épidémiologique et possédant des connaissances de base en épidémiologie

## Programme

- › Question de recherche et schémas d'étude en recherche clinique
- › Structuration d'un protocole de recherche clinique
- › Grands principes des essais cliniques randomisés
- › Principes des études diagnostiques
- › Principes des études pronostiques
- › Principe de la recherche documentaire
- › Forums : applications à partir des questions de recherche des participants
- › Aspects réglementaires, éthiques et bonnes pratiques
- › Préparation à la mise en place d'une étude
- › Synthèse du module et questions/réponses

## Evaluation en santé



## Objectifs

Comprendre le cadre conceptuel de l'évaluation des interventions de santé en couvrant les différentes dimensions des études évaluatives pouvant aider à la décision en santé publique

## Pré-requis

Avoir une bonne connaissance et compréhension du système de santé actuel et des politiques de santé en cours  
Les deux enseignements sont complémentaires et indépendants. Il est souhaitable d'avoir participé à l'enseignement 1 avant le 2, mais il est possible également de ne participer qu'à l'un ou à l'autre

## Programme

- › Pratiques et analyses d'évaluations d'actions de santé
- › Évaluation de plan de santé publique
- › Évaluation des pratiques professionnelles
- › Évaluation de la performance en santé
- › Évaluation de programmes de dépistage
- › Évaluation d'interventions complexes

### Responsable

**pédagogique :**  
Florence SAILLOUR-  
GLENISSON

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

27h (9 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

non financés : 630€ /  
financés: 1260 €





E-learning

## DU Méthodes en recherche clinique

**Responsable  
pédagogique :**  
Geneviève CHÈNE

**Assistante  
pédagogique :**  
ead.rec@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
année universitaire /  
100 h d'enseignement  
(travail moyen  
évalué à env 3 à 4 h  
hebdomadaires)

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 15 septembre\*  
sur [http://ead.isped.u-  
bordeaux2.fr/fr-fr/  
sinscrire.aspx](http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx)

**Lieu :**  
Enseignement à  
distance

**Frais de formation :**  
non financés : 1200€\*+  
droits de scolarité\*\*/  
financés: 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-  
2016

### Objectifs

- › Former aux bases du raisonnement en recherche clinique, à partir d'exemples concrets.
- › Sensibiliser aux principes éthiques et réglementaires régissant la recherche clinique.

### Vous êtes concernés

Professionnels ou étudiants souhaitant acquérir une formation sur les méthodes de base couramment employées en recherche clinique. Cette formation vous concerne si vous êtes impliqué (ou souhaitez le devenir) dans des essais cliniques, des études diagnostiques ou des études de cohorte pronostiques, menés par des institutions, l'industrie pharmaceutique ou des entreprises privées de type CRO, et si vous êtes investigateur, chef de projet, moniteur d'études cliniques, attaché de recherche clinique, infirmier de recherche clinique, technicien de recherche clinique, statisticien, ou gestionnaire de bases de données.

### Programme

- › Introduction
- › Principaux outils en statistique
- › Principaux schémas d'étude en épidémiologie, précision et validité
- › Essais cliniques
- › Études diagnostique
- › Études pronostique
- › Organisation des études en recherche clinique

## DU Recherche en Sciences Infirmières et para-médicales

### Objectifs

- › Expérimenter la démarche scientifique et de recherche.
- › Développer les habiletés nécessaires pour gérer un processus de recherche dans son champ disciplinaire

### Vous êtes concernés

Infirmiers et para-médicaux ayant une expérience de trois ans minimum et souhaitant développer un projet de recherche.

### Pré-requis

- › Etre titulaire d'un diplôme para-médical
- › Avoir trois ans d'expérience professionnelle minimum
- › Avoir un accès Internet
- › Avoir une idée de recherche dans son champ disciplinaire

### Programme

#### Période 1 / janvier

- › Intérêt de la recherche en soins pour l'ensemble des para-médicaux
- › Spécificités de la recherche des différentes filières
- › Présentation des différents types de recherche et des étapes d'un protocole

#### Période 2 / mars

- › Lecture critique d'article
- › Techniques de recherche bibliographique
- › Les différents schémas d'étude

#### Période 3 / mai

- › Synthèse de la bibliographie
- › Présentation des différents modes de recueil
- › Présentation des différents outils de recueil

#### Période 4 / juillet

- › Méthodes d'analyses qualitatives des données
- › Méthodes d'analyses quantitatives des données
- › Interprétation des résultats

#### Période 5 / septembre

- › Principes de communication scientifique
- › Présentation des mémoires

**Responsables  
pédagogiques :**  
Pr. Geneviève CHÈNE  
Valérie BERGER  
Marthe-Aline JUTAND  
Hélène LEFEBVRE

**Assistante  
pédagogique :**  
eveline.andrieux@  
isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
entre janvier et  
septembre avec  
98h de cours en  
présentiel (5 périodes  
d'enseignement  
présentiel de 3 jours  
/ accompagnement  
à distance pour la  
rédaction de protocole)

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 8 décembre  
\*sur [http://ead.isped.u-  
bordeaux2.fr/fr-fr/  
sinscrire.aspx](http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés : 1200€\*+  
droits de scolarité\*\*/  
financés: 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-  
2016



## Communication en santé : de la théorie à la pratique

### Responsables

**pédagogiques :**  
Lise MONNERAUD  
Ilaria MONTAGNI

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

12h (4 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

non financés : 280€ /  
financés: 560 €

## Objectifs

- › Connaître et appliquer les théories et les techniques de la communication en santé
- › Avoir une connaissance critique de l'intervention en santé (acteurs, processus décisionnels, controverses)
- › Concevoir des interventions en communication pour la santé en utilisant des stratégies et des outils d'information appropriés

## Vous êtes concernés

Chercheurs/post-docs, Professionnels de Santé, Décideurs, Tout Public

## Pré-requis

Connaissance de base des acteurs parties prenantes de la santé publique

## Programme

### Journée 1 :

- › Approches théoriques. Principes généraux de la communication en santé, communication en santé via les nouvelles technologies et communication dans les politiques de santé

### Journée 2 :

- › Design graphique en santé et application via un cas pratique



## A noter

*ce module est accessible à la demande sur n'importe quelle date de l'année.*

*Pour plus d'informations, contacter : Marielle.Montoya@  
isped.u-bordeaux2.fr*



## La recherche bibliographique en santé

## Objectifs

- › Acquérir une méthodologie de recherche documentaire
- › Connaître les principaux outils bibliographiques
- › Mettre en place une veille bibliographique

## Programme

- › Méthodologie de la recherche
- › Outils bibliographiques : PubMed/MEDLINE
- › Gestion bibliographique : Zotero
- › Veille bibliographique

### Responsable

**pédagogique :**  
Evelyne MOUILLET

### Informations :

barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

6h (2 demi-journées  
de 3h)

### Dates :

entre le 12 et le 23 juin  
2017 (dates précises à  
venir)

### Pré-inscription :

formulaire en dernière  
page du catalogue

### Lieu :

Bordeaux / site Carreire

### Frais de formation :

non financés : 280€ /  
financés: 560 €



E-learning

## DU Sources d'information et recherche bibliographique en santé

**Responsable  
pédagogique :**  
Evelyne MOUILLET

**Assistante  
pédagogique :**  
ead.biblio@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
Année universitaire –  
100 h

**Pré-inscription :**  
jusqu'au 16 septembre\*  
(<http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>)

**Lieu :**  
Enseignement à  
distance

**Frais de formation :**  
non financés : 1100€\* /  
financés : 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates et  
frais de formation 2016-17  
\*\*A titre indicatif : 189,10 €  
pour 2015-2016

### Programme

#### Module 1

- › Méthodologie de la recherche documentaire

#### Module 2

- › Outils en ligne de la recherche d'information

#### Module 3

- › Sélection et évaluation des références et des documents
- › Bibliométrie
- › Veille informationnelle et bibliographique

#### Module 4

- › Outils informatisés de gestion de l'information
- › Rédaction bibliographique

#### Module 5

- › Présentation bibliographique d'une revue systématique
- › Diffusion et valorisation du travail bibliographique
- › Droit de l'information

### Objectifs

- Former des professionnels et des étudiants de la santé ou de la documentation à :
- › La recherche documentaire (méthodologie, pratiques et outils)
  - › La veille informationnelle et bibliographique
  - › La sélection et la gestion informatisée des références et documents
  - › La présentation des informations pertinentes et leur diffusion.

### Vous êtes concernés

- › Professionnels de la documentation des agences et organisations de santé, des associations, des organisations non gouvernementales, des organismes de recherche, exerçant ou étudiant en France ou dans les pays francophones.
- › Responsables, animateurs de centres de ressources, coordonnateurs de réseaux de santé, de surveillance.
- › Professionnels de santé des établissements de santé, des services sanitaires et médicosociaux, de l'éducation nationale et autres services de l'Etat et des collectivités territoriales.
- › Étudiants en licence, master et doctorat dans le domaine des sciences de la vie, de la santé, des sciences sociales et humaines.

## DU Communication médicale scientifique



E-learning

**Responsable  
pédagogique :**  
Louis Rachid SALMI

**Assistante  
pédagogique :**  
barbara.garreau@  
isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
100 heures soit 36  
heures en présentiel et  
une estimation de 64  
heures via internet /  
Année universitaire

**Pré-inscription :**  
jusqu'au 30 septembre\*  
(<http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>)

**Lieu :**  
Enseignement Mixte  
(80 % via Internet et 20  
% en présentiel) avec 3  
regroupements  
à Bordeaux

**Frais de formation :**  
non financés : 1100€\* /  
financés : 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17  
\*\*A titre indicatif :  
189,10 € pour 2015-  
2016

### Objectifs

Familiariser aux méthodes de lecture critique, de rédaction et de communication orale des études cliniques ou épidémiologiques. Faciliter leur publication.

### Vous êtes concernés

Odontologie ou Pharmacie; médecins, pharmaciens ou odontologistes; chercheurs en Sciences de la santé préparant un Master 2<sup>e</sup> année recherche, confrontés à la nécessité de rédiger un rapport d'études.

### Pré-requis

Les participants doivent avoir été impliqués dans un travail de recherche, études en cours ou terminées, devant faire l'objet d'une publication ou d'une communication dans un congrès.

### Programme

- › Principes de la communication scientifique
- › Rédaction médicale scientifique
- › Utilisation des études cliniques
- › Utilisation des modèles de décision

**Responsable  
pédagogique :**  
Pr. Fabrice BONNET

**Assistante  
pédagogique :**  
laura.lorto@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
année universitaire /  
84h + stage (5 demi-  
journées)

**Pré-inscription :**  
de Juin à octobre\*  
(adresser CV + lettre  
de motivation à  
fabrice.bonnet@chu-  
bordeaux.fr en copie à  
m.salmi@cg33.fr)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés : 500€\*/  
financés: 1000 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates et  
frais de formation 2016-17  
\*\*A titre indicatif: 189,10 €  
pour 2015-2016

## Programme

- › Dispositifs d'accès aux droits fondamentaux et aux soins
- › Problématique générale des populations précaires
- › Approche socio-anthropologique des populations, de la santé et de la maladie
- › Vulnérabilités des populations migrantes
- › Problèmes spécifiques des femmes en situation de précarité ;
- › Santé mentale des populations précaires
- › Problèmes spécifiques des enfants, des adolescents et de la famille
- › Maladies chroniques et précarité
- › Difficultés de la prise en charge psychologique et de l'accès aux soins
- › Les différentes addictions des personnes en situation de précarité
- › Problèmes spécifiques liés au handicap et au vieillissement
- › Problèmes spécifiques à la grande précarité (SDF..)
- › Mise en œuvre des actions en faveur des populations précaires

## DU Santé Précarité

### Objectifs

- › Acquérir les connaissances fondamentales sur les notions de précarité, de santé et de solidarité et les interactions entre types de précarité et santé ;
- › Comprendre et se familiariser avec les dispositifs et les outils disponibles pour l'accompagnement des personnes en situation de précarité ;
- › Développer les compétences et les savoir-faire nécessaires pour contribuer efficacement à la prise en charge pluridisciplinaire des problèmes de santé et d'accès aux soins des populations et des personnes en situation de précarité

### Vous êtes concernés

- › Professions médicales, dentistes, pharmaciens, internes en médecine, infirmiers, autres professionnels paramédicaux, cadres de santé
- › Travailleurs sociaux, psychologues
- › Autres professionnels de l'intervention sanitaire et sociale intervenant ou susceptible d'intervenir auprès des populations précaires

### Pré-requis

Être professionnel en santé ou en documentation professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux.

## DU Méthodes et pratiques de promotion de la santé

### Objectifs

- › Former des professionnels en Promotion de la Santé, aptes à développer des programmes de qualité en utilisant un cadre méthodologique pertinent et actualisé à partir de l'expérience cumulée dans ce domaine dans la région ibéro-américaine.
- › Promouvoir le développement d'une communauté d'apprenants en promotion de la santé à travers la création d'un espace virtuel d'échanges permettant le partage de ressources méthodologiques entre professionnels de la région ibéro-américaine formés à l'ISPED
- › Doter les professionnels des compétences nécessaires à la participation dans des programmes de coopération et d'échange en promotion de la santé en Amérique Latine et en Europe

### Vous êtes concernés

Professionnels du secteur de la santé, social et éducatif souhaitant consolider et élargir leurs connaissances et pratiques en promotion de la santé et en santé communautaire

### Pré-requis

Etre titulaire d'une licence et pouvoir justifier d'au moins une année d'expérience en promotion de la santé et en santé communautaire

## Programme

- › De l'épidémiologie "classique" à l'épidémiologie "sociale et communautaire" : contributions à la promotion de la santé
- › Les stratégies de réseau et de gestion associée en promotion de la santé: étude de cas
- › L'expérience latino-américaine de la promotion de la santé en milieu scolaire : des idées à l'action
- › Stratégies ludiques et promotion de la santé



E-learning  
Espagnol

**Responsables  
pédagogiques :**  
Rachid SALMI  
Ana RIVADENEYRA

**Assistante  
pédagogique :**  
ead.proms@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
année universitaire  
(96h de cours + 96h de  
travail personnel)

**Pré-inscription :**  
jusqu'à fin juin\* sur  
[http://ead.isped.u-  
bordeaux2.fr/](http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/RUBRIQUE)  
RUBRIQUE « DU  
Métodos y prácticas de  
promoción de la salud »

**Lieu :**  
Enseignement  
à Distance

**Frais de formation :**  
non financés : 1200€\*/  
financés: 1700 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17  
\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-  
2016

## @ es DU Principes d'intervention en santé

E-learning  
Espagnol

**Responsables  
pédagogiques :**  
Rachid SALMI  
Ana RIVADENEYRA

**Assistante  
pédagogique :** ead.  
proms@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
novembre à juin (96h  
de cours + 96h de  
travail personnel)

**Pré-inscription :**  
jusqu'à fin juin\* sur  
[http://ead.isped.u-  
bordeaux2.fr/](http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/)  
Rubrique DU  
PRINCIPIOS DE  
INTERVENCIÓN EN  
PROMOCIÓN DE LA  
SALUD

**Lieu :**  
Enseignement à  
distance

**Frais de formation :**  
non financés : 1200€\* /  
financés: 1700 €\* +  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-  
2016

### Objectifs

- › Former des professionnels en Promotion de la Santé, aptes à développer des programmes de qualité en utilisant un cadre méthodologique pertinent et actualisé à partir de l'expérience cumulée dans ce domaine dans la région ibéro-américaine.
- › Promouvoir le développement d'une communauté d'apprenants en promotion de la santé à travers la création d'un espace virtuel d'échanges permettant le partage de ressources méthodologiques entre professionnels de la région ibéro-américaine formés à l'ISPED
- › Doter les professionnels des compétences nécessaires à la participation dans des programmes de coopération et d'échange en promotion de la santé en Amérique Latine et en Europe.

### Vous êtes concernés

Professionnels du secteur de la santé, social et éducatif souhaitant consolider et élargir leurs connaissances et pratiques en promotion de la santé et en santé communautaire

### Pré-requis

Etre titulaire d'une licence et pouvoir justifier d'au moins une année d'expérience en promotion de la santé et en santé communautaire

### Programme

- › Introduction à la promotion de la santé
- › Stratégies associatives: le défi de l'intersectorialité
- › Promotion de la santé et santé des jeunes
- › Promotion de la santé et politiques de santé

## Master 2 Promotion de la santé orientation Développement Social

### Objectifs

Former des professionnels de santé et du secteur médico-social compétents dans les domaines de l'éducation et de la promotion de la santé qui peuvent intervenir dans des missions d'encadrement, de chargé d'études ou de chargé de mission, en apportant un soutien méthodologique à la conception, à la gestion et à l'évaluation des actions de santé dans les secteurs de la prévention, de l'intervention sociale et de la programmation locale des actions de santé (réseaux, ateliers santé-ville). Certains étudiants peuvent se diriger vers la voie de la recherche et postuler pour un doctorat d'université.

### Vous êtes concernés

- › étudiants et/ou des professionnels du secteur médical et médico-social souhaitant valider, consolider ou enrichir leurs connaissances et leurs pratiques en promotion de la santé et développement social
- › le parcours recherche est destiné à ceux qui souhaitent postuler pour une thèse d'université, et le parcours professionnel à ceux qui souhaitent intégrer le monde professionnel dès l'obtention du Master

### Pré-requis

- › Avoir ou avoir eu des activités professionnelles en rapport avec la spécialité du diplôme, sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux

**Responsable  
pédagogique :**  
Bernard Cherubini

**Assistante  
pédagogique :**  
m2sproms@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
384 heures + stage

**Pré-inscription :**  
avant le 15 juin  
sur [www.isped.u-  
bordeaux2.fr](http://www.isped.u-bordeaux2.fr)  
(Rubrique FORMATION  
puis MASTER SANTE  
PUBLIQUE puis Master  
2 PROMS)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\* +  
Frais de formation :  
4100 €\*\*

\*A titre indicatif: 189,10  
€ pour 2015-2016  
\*\*Frais de formation  
2016-2017

### Programme

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Semestre 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Enjeux actuels en promotion de la santé</li> <li>› Concepts et modes d'intervention en PMS, EPS et ETP</li> <li>› Approches sociologiques, psychologiques et éducatives de santé</li> <li>› Communication en santé</li> <li>› Sociologies et anthropologies urbaines</li> <li>› Principes et méthodes en économie sociale</li> <li>› Pratique de l'action communautaire</li> <li>› Méthodes de conduite de projet</li> <li>› Approche économique des inégalités de</li> </ul> | <p>santé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Education thérapeutique et éducation à la santé des jeunes et des adolescents</li> </ul> <p><b>Semestre 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Intervention sociale, développement social urbain</li> <li>› Données épidémiologiques et évaluation en promotion de la santé</li> <li>› Approche anthropologique des croyances et des comportements de santé</li> <li>› Projet de mémoire en promotion de la santé</li> </ul> |
|---|--|

## Master 2 Promotion de la santé – orientation Education thérapeutique (ETP)

**Responsable  
pédagogique :**  
Bernard CHERUBINI

**Assistante  
pédagogique :**  
m2sproms@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
340 heures + stage

**Pré-inscription :**  
avant le 15 juin  
sur [www.isped.u-  
bordeaux.fr](http://www.isped.u-<br/>bordeaux.fr)  
(Rubrique FORMATION  
puis MASTER SANTE  
PUBLIQUE puis Master  
2 PROMS)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*+  
Frais de formation :  
4100 €\*\*

\*A titre indicatif: 189,10  
€ pour 2015-2016  
\*\*Frais de formation  
2016-2017

### Objectifs

Former les acteurs, professionnels ou non, qui peuvent intervenir dans le domaine de l'éducation thérapeutique (Loi «Hôpital, Patient, Santé et Territoire» du 21 juillet 2009, article L1161-1 du Code de la Santé Publique), en leur permettant d'acquérir les méthodes et outils pour atteindre les compétences requises pour mettre en œuvre, coordonner et évaluer l'éducation thérapeutique en France (Décret no 2013-449 du 31 mai 2013 relatif aux compétences requises pour dispenser ou coordonner l'éducation thérapeutique du patient).

### Vous êtes concernés

- › Professionnels de santé médicaux et paramédicaux
- › Internes et chefs de clinique
- › Professionnels du soin intervenant dans des équipes médicales ou pluridisciplinaires
- › Professionnels du secteur médico-social
- › Formateurs des écoles professionnelles
- › Responsables et futurs responsables d'Unités transversales pour l'ETP
- › Personnels des Maisons de Santé Pluri professionnelles
- › Patients experts, représentants des usagers, professionnels dans les associations d'usagers

### Pré-requis

Etudiants (formation initiale) ou professionnels (formation continue) titulaires de :

- › Master 1 mention ETP
- › Master 1 en Santé publique ou autre Master 1, avec un équivalent de formation de base en ETP (40h),

Accès par la Validation des Acquis Professionnels :

- › formation de base en ETP (minimum 40h) et expérience professionnelle de 3 ans minimum (soins et éducation thérapeutique), synthèse écrite du parcours + jury de sélection.
- › Diplôme d'Université en ETP et expérience professionnelle de 3 ans minimum (soins et éducation thérapeutique) synthèse écrite du parcours + jury de sélection

## Master 2 Promotion de la santé – orientation Education thérapeutique (suite)

### Programme

#### Semestre 3

- › Enjeux actuels en promotion de la santé
- › Concepts et modes d'intervention en PMS, EPS et ETP
- › Approches sociologiques, psychologiques et éducatives de santé
- › Communication en santé
- › Le patient et la maladie chronique
- › Analyse des besoins, approche des inégalités sociales de santé
- › Les compétences du patient
- › Les compétences des intervenants
- › Le dispositif d'ETP
- › Modalités et réalisation des actions en ETP

#### Semestre 4

- › Organisation et coordination des programmes en ETP
- › Evaluation en ETP
- › Recherche en ETP : méthodologie et séminaires thématiques
- › Projet de mémoire en ETP

## Master 2 Santé Internationale

## Master 2 Santé Internationale (suite)

### Responsables

**pédagogiques :**  
Renaud BECQUET  
Joanna ORNE-  
GLIEMANN

### Assistante

**pédagogique :** m2spsi@  
isped.u-bordeaux2.fr

### Durée :

21 semaines de cours  
(entre 20 et 30h /  
semaine) + stage de 16  
à 20 semaines

### Pré-inscription :

avant le 15 juin  
sur [www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)  
(Rubrique FORMATION  
puis MASTER SANTE  
PUBLIQUE puis Master  
2 SI)

### Lieu :

Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

### Frais de formation :

droits de scolarité\*+  
Frais de formation :  
4100 €\*\*

\*A titre indicatif: 189,10

€ pour 2015-2016

\*\*Frais de formation  
2016-2017

## Objectifs

- › Connaître et hiérarchiser les principaux problèmes de santé publique actuels et émergents ainsi que les systèmes de santé des pays à ressources limitées
- › Maîtriser les outils pluridisciplinaires nécessaires à la conception, la mise en place, la gestion, le monitoring et l'évaluation de projets de santé dans ce contexte
- › Comprendre et maîtriser les outils nécessaires à la surveillance, à la prévention, au dépistage et au traitement des maladies endémiques, épidémiques, et émergentes
- › Savoir adapter la mise en œuvre de projets en santé internationale aux contraintes liées au terrain

## Vous êtes concernés

Professionnels souhaitant valider, consolider ou enrichir leurs connaissances et compétences dans le domaine de l'élaboration, de la mise en œuvre et de l'évaluation de projets prioritaires dans le champ de la santé publique internationale. Le parcours recherche est destiné à ceux qui souhaitent ensuite postuler pour une thèse d'université, et le parcours professionnel à ceux qui souhaitent intégrer le monde professionnel en tant qu'expert en santé internationale dès l'obtention du master

## Pré-requis

Étudiants en formation initiale ou adultes en reprise d'études (formation continue) ayant ou ayant eu des activités professionnelles en santé internationale, de niveau universitaire équivalent à un deuxième cycle ou sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux.

## Programme

### Semestre 3

UE obligatoires

- › Documentation, communication et lecture critique en santé publique
- › Grandes endémies, surveillance et contrôle
- › Élaboration d'enquêtes en santé internationale
- › Gestion et analyse de données en santé internationale (niveau 1)
- › Politiques et programmes en santé internationale
- › Sciences sociales de la santé dans les pays à ressources limitées
- › Évaluation médico-économique, économie du développement

### Semestre 4

UE obligatoires

- › Conduite de projets en santé publique internationale
- › Acteurs et interventions en santé internationale
- › Gestion et analyse de données en santé internationale (niveau 2)
- › Accès aux médicaments et produits de santé dans les pays à ressources limitées
- › Épidémiologie, prévention et contrôle de l'infection par le VIH

**Stage de terrain obligatoire en santé internationale pendant 4 à 5 mois**



## Master 2 Promotion de la Santé

E-learning Double diplôme : Université de Bordeaux / Université Publique de Navarre  
Espagnol

**Responsables  
pédagogiques :**  
Louis-Rachid SALMI  
Francisco GUILLEN  
GRIMA

**Assistante  
pédagogique :**  
i-proms@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
355h +stage

**Pré-inscription :**  
avant le 15 juin  
sur [www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)  
(Rubrique FORMATION  
puis MASTER SANTE  
PUBLIQUE puis Master  
2I-PROMS)

**Lieu :**  
Enseignement à  
distance + 1 semaine  
de regroupement en  
présentiel

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*+  
Frais de formation :  
4700 € \*\*

### Objectifs

- › Former des professionnels du champ de la promotion de la santé capables d'intervenir dans des missions d'encadrement, de chargé d'études ou de chargé de mission, en apportant un soutien théorique et méthodologique à la conception, à la mise en œuvre et à l'évaluation des actions en promotion de la santé, intervention sociale et santé communautaire.
- › Développer des connaissances, des compétences et des capacités qui permettent de gérer des projets ou des programmes multidisciplinaires et intersectoriels en promotion de la santé en collaboration avec les partenaires et les réseaux concernés
- › Faciliter l'acquisition des habilités nécessaires à la gestion des programmes de coopération et d'échanges en promotion de la santé en Europe et en Amérique Latine par l'intégration des cadres conceptuels et méthodologiques à l'œuvre dans les deux régions.

### Vous êtes concernés

Professionnels des disciplines de sciences de la vie et de la santé (soins infirmières, médecine, physiothérapie, odontologie, pharmacie et diététique...), de sciences de l'éducation, et de sciences humaines et sociales (sociologie, psychologie, travail social, communication...) souhaitant consolider ou enrichir leurs connaissances et leurs pratiques en promotion de la santé.

### Programme

#### Semestre 1

- › Introduction à la promotion de la santé
- › Introduction à la santé publique
- › Stratégies associatives : le défi intersectoriel
- › Politiques de promotion de la santé
- › Prévention de maladies
- › Stratégies ludiques et promotion de la santé
- › Communication en santé
- › Promotion de la santé individuelle
- › La promotion de la santé et son inclusion dans le milieu scolaire
- › Promotion de la santé et santé des jeunes

#### Semestre 2

- › De l'épidémiologie « classique » à l'épidémiologie sociale et communautaire
- › Planification et gestion de projets
- › Méthodologie de la recherche en santé et santé publique
- › Evaluation et programmes de promotion de santé
- › Stage et Mémoire en Promotion de la Santé

## DIU Santé-travail

### Objectifs

- › Acquérir une approche systématique des problèmes de santé dans son environnement.
- › Argumenter ses choix
- › Savoir utiliser une méthodologie de travail
- › Construire des outils nécessaires à l'évaluation des besoins de santé individuels et collectifs et mettre en œuvre une stratégie d'intervention et d'évaluation de projet
- › Maîtriser les techniques de communication
- › Intégrer la démarche de travail de recherche appliquée dans la pratique professionnelle
- › Savoir transmettre ses connaissances et appliquer son savoir faire en ce qui concerne la promotion de la santé, l'éducation pour la santé

### Vous êtes concernés

Ne sont autorisés à s'inscrire que les infirmier(e)s titulaires du Diplôme d'État

### Programme

- › Mod. 1 – Bordeaux – Environnement humain, social/juridique de la santé au travail
- › Mod. 2 – Limoges – Les relations travail/santé – 1<sup>ère</sup> partie
- › Mod. 3 – Limoges – Les relations travail/santé – 2<sup>e</sup> partie
- › Mod. 4 – Bordeaux – Pratique de la santé au travail – 1<sup>ère</sup> partie
- › Mod. 5 – Bordeaux – Pratique de la santé au travail – 2<sup>e</sup> partie – Surveillance médicale
- › Mod. 6 – Limoges – Pratique de la santé au travail – 3<sup>e</sup> partie

**Responsables  
pédagogiques :**  
Patrick BROCHARD  
Camille CARLES  
Michel DRUET-  
CABANAC

**Assistante  
pédagogique :**  
cecile.dubourg@u-  
bordeaux.fr

**Durée :**  
année universitaire  
avec cours dispensés  
en alternance sur  
Bordeaux et Limoges

**Pré-inscription :**  
Du 15 avril au 15  
juin\* (envoyer copie  
du DE/CV/Lettre de  
motivation/ photo  
par mail à cecile.  
dubourg@u-bordeaux.  
fr + sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>)

**Lieu :**  
Bordeaux / Limoges

**Frais de formation :**  
3500 €\*+ droits de  
scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17  
\*\*A titre indicatif : 190 €  
pour 2015-2016





## Master 2 Santé, Travail, Environnement

**Responsables pédagogiques :**  
Isabelle BALDI  
Ghislaine BOUVIER

**Assistante pédagogique :**  
m2spste@isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
14 semaines de cours + stage de 22 semaines

**Pré-inscription :**  
avant le 15 juin sur [www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr) (Rubrique FORMATION puis MASTER SANTE PUBLIQUE puis Master 2 STE)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED (Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*+  
Frais de formation : 4100 €\*\*

\*A titre indicatif: 189,10 € pour 2015-2016  
\*\*Frais de formation 2016-2017

### Programme

#### Semestre 3

- › Bases avancées en épidémiologie environnementale et professionnelle
- › Mesure des Expositions environnementales et professionnelles
- › Ergonomie : concepts et méthodes
- › Mécanismes d'action toxique des contaminants
- › Nuisances environnementales et professionnelles

- › Origines environnementales et professionnelles des maladies
- › Evaluation et prévention en santé au travail et en santé environnement

#### Semestre 4

- › Stage
- › Ateliers de suivi : aide à l'élaboration du projet de recherche ou professionnel

### Objectifs

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires aux professionnels du domaine santé travail environnement, exerçant soit dans des structures privées (y compris les services de santé au travail) ou associatives, soit dans le secteur public (agences sanitaires françaises et européennes telles que l'ANSES, l'INVS, l'ADEME, l'INERIS, l'INRS, l'IRSN, observatoires régionaux de santé, instances régionales d'éducation et de promotion de la santé, collectivités locales, administrations de santé).

### Vous êtes concernés

Professionnels du secteur scientifique, médical et médico-social, souhaitant valider, consolider ou enrichir leurs connaissances et leurs pratiques dans le domaine de la santé au travail et de la santé environnementale.

### Pré-requis

Avoir ou avoir eu des activités professionnelles en rapport avec la spécialité du diplôme, sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux.

## DU Méthodes et pratique en évaluation médico-économique



E-learning

### Objectifs

- › Former aux bases du raisonnement en évaluation médico-économique.
- › Former, à partir d'exemples concrets, au calcul de coût et à l'analyse médico-économique comparative dans le cadre des études cliniques et des modèles de décision.

### Vous êtes concernés

Professionnels et étudiants souhaitant acquérir une formation de base en évaluation médico-économique. Elle concerne notamment les personnes déjà impliquées (ou souhaitant le devenir) dans des projets de recherche clinique ou épidémiologique incluant des questions médico-économiques (professionnels de santé, chargés d'étude et consultants des laboratoires pharmaceutiques...)

### Programme

- › Module 1 :  
-Principaux outils en statistique  
-Principaux schémas d'étude en épidémiologie, précision et validité
- › Module 2 : Concepts de l'évaluation économique en santé
- › Module 3 : Utilisation des études cliniques
- › Module 4 : Utilisation des modèles de décision

**Responsables pédagogiques :**  
Pr Jérôme WITTWER  
Dr Antoine BÉNARD

**Durée :**  
entre novembre et mai (travail moyen évalué à env 2 à 3 h hebdomadaires) / 3 regroupements (2 à 5 demi-journées) à Bordeaux en février, mars et avril

**Pré-inscription :**  
jusqu'au 15 septembre\* (Envoyer les docs à ead.mpeme@isped.u-bordeaux2.fr)

**Lieu :**  
Enseignement à Distance

**Frais de formation :**  
non financés : 1200€\* / financés: 1700 €\*\*+ droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates et frais de formation 2016-17  
\*\*A titre indicatif: 189,10 € pour 2015-2016



E-learning

## DU Fondamentaux de Gestion et Santé publique

**Responsables pédagogiques :**  
Elise VERPILLOT  
Matthieu SIBE

**Assistante pédagogique :**  
eveline.andrieux@u-bordeaux.fr

**Durée :**  
120 h entre janvier et juin

**Pré-inscription :**  
: Jusqu'au 3 novembre\* sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

**Lieu :**  
Enseignement à distance

**Frais de formation :**  
non financés : 1200€\* / financés : 1700 €\* + droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates et frais de formation 2016-17  
\*\*A titre indicatif : 189,10 € pour 2015-2016

### Programme

#### Module 1 : Fondamentaux en santé publique

- › notions de santé publique
- › Le système de santé français
- › Politique d'action sociale en France

#### Module 2 : Fondamentaux de gestion

- › Théorie des organisations
- › Gestion des ressources humaines
- › Gestion financière et comptable

#### Elaboration d'un dossier documentaire

- › Rédiger un mémoire de 20 p. maximum autour d'une problématique relevant du secteur sanitaire et médico-social. A travers ce dossier, seront appréciés l'aptitude de l'apprenant à réaliser une revue de littérature, à mobiliser ses connaissances et à exploiter son expérience personnelle.

### Objectifs

- › Acquérir des connaissances de base en gestion et en santé publique
- › S'initier aux problématiques managériales et économiques du secteur sanitaire et médico-social français. Précision importante : l'ensemble des enseignements est centré sur le cas français, il n'est pas envisagé ici de discuter des problématiques relatives aux pays en développement.

### Vous êtes concernés

Professionnels souhaitant acquérir des connaissances de base en Gestion et en Santé publique, leur permettant de mieux appréhender les questions managériales et économiques touchant le secteur sanitaire et médico-social français.

### Pré-requis

Etre professionnel du secteur sanitaire et médico-social et avoir validé au moins un diplôme de premier cycle (niveau 3 minimum requis).  
Par ailleurs, il est impératif :  
› d'avoir des connaissances de base en informatique et en bureautique,  
› de pouvoir se connecter régulièrement à Internet.

## Master 2 Management des organisations médicales et médico-sociales



E-learning

**Responsable pédagogique :**  
Elise VERPILLOT

**Assistante pédagogique :**  
m2spmomms@isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
Cycle professionnel en alternance (1 an et demi) 340 h + mission de gestion dans la structure d'exercice (4 mois)

**Pré-inscription :**  
avant le 3 juin sur [www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr) (Rubrique FORMATION puis MASTER SANTE PUBLIQUE puis Master 2 MOMMS)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED (Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\* + Frais de formation : 5500 €\*\*

\*A titre indicatif: 189,10 € pour 2015-2016  
\*\*Frais de formation 2016-2017

### Objectifs

Former aux métiers de l'encadrement et du management dans les organisations médicales et médico-sociales (OMMS), qu'elles soient publiques, privées, étatiques, territoriales ou associatives, en conformité avec les exigences du décret de qualification des directeurs d'établissements du secteur. En fin de formation, les étudiants sont aptes à répondre efficacement aux nouvelles problématiques de l'environnement de ces structures et institutions (travail en réseau, tarification à l'activité, gestion de la qualité et des risques, démarche de conventionnement).

### Vous êtes concernés

- › Professionnels en reconversion souhaitant orienter leur carrière vers les métiers du management des organisations médicales et médico-sociales
- › Professionnels du secteur souhaitant valider, consolider ou enrichir leurs connaissances et leurs pratiques managériales

### Pré-requis

- › validation d'un diplôme de niveau 2
- › expérience minimale de 3 ans dans l'encadrement ou le management de structures sanitaires et sociales, ou de structures hors du secteur
- › possibilité de faire valider l'expérience en ayant recours aux procédures de validation des acquis professionnels ou de l'expérience (VAE ou VAP) en vigueur à l'université

### Programme

#### UEs obligatoires

- › Gouvernance du secteur sanitaire et médico-social
- › Budget et contrôle de gestion
- › Management stratégique et performance : méthodes et outils
- › Management des hommes et des organisations
- › Gouvernance des organisations médicales et médico-sociales
- › Performance : les outils de la négociation
- › Management de projets
- › Mission de gestion et mémoire universitaire

#### UE optionnelle (1 au choix)

- › Mise à niveau en Comptabilité générale et de gestion
- › Economie du tiers secteur sanitaire et social

## DIU Gestionnaire de cas

**Responsables  
pédagogiques :**  
Pr Jean François  
DARTIGUES

**Assistante  
pédagogique:**  
marie-helene.sage@  
isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
année universitaire  
141 h d'enseignement  
réparties en 4 modules  
/ 20 demi-journées de  
stage

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 7 octobre\*  
(marie-helene.sage@  
isped.u-bordeaux2.fr)

**Lieu :**  
Université Paris V (1  
séminaire de 3 jours) /  
Université de Bordeaux  
(1 séminaire de 2  
jours et 3 séminaires  
de 5 jours)

**Frais de formation :**  
non financés : 880€\* /  
financés : 1530 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-  
2016



### Objectifs

Former des professionnels des champs sanitaires et sociaux pour assurer l'évaluation, la planification, la coordination et la continuité des services, en vue d'une intégration des soins et des services auprès des personnes en perte d'autonomie, notamment du fait de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées

### Vous êtes concernés

- ▶ Titulaires d'un diplôme de travailleur social de niveau 3 ou d'un diplôme d'État d'infirmier, d'auxiliaire médical
- ▶ Titulaires d'un diplôme de master 2 de psychologie avec un exercice professionnel de la psychologie clinique
- ▶ Et avoir une expérience professionnelle significative dans les soins, l'aide ou l'accompagnement des personnes âgées.

### Pré-requis

Avoir ou avoir eu des activités professionnelles en rapport avec la spécialité du diplôme, sous réserve de la validation des acquis professionnels en vigueur à l'université de Bordeaux.

### Programme

- ▶ Connaissances relatives à la maladie d'Alzheimer et pathologies apparentées
- ▶ Approche éthique de la prise en charge des démences
- ▶ Autonomisation de la personne âgée
- ▶ Contexte français de prise en charge/ dispositifs d'aide
- ▶ Aptitudes d'évaluation de la situation
- ▶ Compétences de planification

## DIU Coordonnateur et gestionnaire de parcours handicap

Universités partenaires : Université de Bordeaux (UB), Ecole universitaire de management de l'Université de Pau et des pays de l'Adour (IAE-UPPA)

### Objectifs

- ▶ Maîtriser les principaux enjeux de management et les outils de suivi et de prospective des ressources humaines, attachées aux organisations coordonnant et gérant les parcours des personnes en situation de handicap ;
- ▶ Maîtriser les modalités de tarification, de financement et de pilotage de la gestion des dispositifs de mise en place du parcours de la personne en situation de handicap ;
- ▶ Maîtriser les outils méthodologiques de conduite de parcours essentiels à l'appréhension de la personne en situation de handicap de manière globale ;
- ▶ Maîtriser l'environnement juridico-économico-socio-politique du parcours selon une approche territoriale (SROSM) et partenariale (réseau d'acteurs, institutions de gouvernance) et selon une approche par besoins (logement, vie sociale, emploi, formation, vie affective, scolarisation)

### Vous êtes concernés

La formation s'adresse principalement aux travailleurs sociaux :  
▶ en activité ou ayant déjà travaillé dans le secteur médico-social  
▶ et disposant d'un diplôme de niveau 2 ou 3 minimum (titre universitaire ou diplôme d'état)  
▶ et justifiant de 3 ans d'expérience dans le secteur du handicap.  
Par dérogation et après examen approfondie de la candidature des personnes titulaires d'un niveau 4 peuvent soumettre leur candidature et être autorisées à s'inscrire par la commission pédagogique.

### Programme

(sessions de 3 jours en présentiel alternativement à l'UB et à l'IAE-UPPA)

- ▶ Découverte du case management
- ▶ Les personnes accueillies et accompagnées : questions théoriques
- ▶ Les personnes accueillies et accompagnées : outils pratiques
- ▶ Gestion de projet et financement
- ▶ Analyse du territoire
- ▶ Spécialisation Multiplicité et spécificité des parcours
- ▶ Pratique professionnelle encadrée et méthodologie
- ▶ Stage pratique mémoire (70h ou deux semaines en établissement ou service médico-social)

**Responsables  
pédagogiques :**  
Matthieu Sibé (ISPED)  
Sandrine Cueille (IAE-  
UPPA)

**Assistante  
pédagogique :**  
diu.cghp@u-bordeaux.  
fr

**Durée :**  
entre janvier et  
septembre - 168 h +  
70 h de stage pratique  
dans une structure  
médico-sociale

**Pré-inscription :**  
Du 1er septembre au  
3 novembre 2016 sur  
<http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

**Lieu :**  
Université de Bordeaux  
(site Carreire) / IAE-  
UPPA (Bayonne)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*+  
Frais de formation :

\*A titre indicatif: 189,10  
€ pour 2015-2016



## DU Diagnostic et prise en charge de la Maladie d'Alzheimer et des Maladies Apparentées

**Responsables pédagogiques :**  
Sophie AURIACOMBE

**Assistante pédagogique :**  
annick.narbonne@isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
entre janvier et juin  
75h  
Enseignement :  
7 séminaires de 1,5 jours / mois de janvier à juin  
Enseignement ouvert tous les 2 ans

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 30 octobre\*  
(adresser CV + lettre de motivation à sophie.auriacombe@u-bordeaux.fr et à annick.narbonne@isped.u-bordeaux2.fr)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés : 1100€\* / financés : 1700 €\*+ droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates et frais de formation 2016-17

\*\*A titre indicatif : 189,10 € pour 2015-2016

### Objectifs

- › Former les participants aux éléments de repérage et aux critères diagnostiques de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées
- › Former les participants à la prise en charge du patient et de son entourage

### Vous êtes concernés

- › Médecins
- › Pharmaciens
- › Dentistes
- › Etudiants de 3e cycle en formation de ses disciplines
- › Cadres infirmiers
- › Directeurs d'EPAHD
- › Orthophonistes
- › Psychologues
- › Infirmiers
- › Ainsi que toute personne susceptible de faire valoir une expérience suffisante de prise en charge de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées

### Programme

- › Epidémiologie des démences et facteurs de risque
- › Introduction à la neuropsychologie et neuropsychologie de la maladie d'Alzheimer
- › Clinique de la maladie d'Alzheimer, des démences fronto-temporales, des démences vasculaires
- › Maladie à corps de Lewy et démence parkinsonienne
- › Troubles psycho-comportementaux des démences
- › Biomarqueurs et imagerie des démences
- › Sujet âgé: épilepsie, nutrition, syndromes confusionnels, syndromes gériatriques fréquents, fin de vie et soins palliatifs
- › Thérapeutiques médicamenteuses et non médicamenteuses
- › Approches psycho-sociale
- › Aide à l'aidant
- › Enjeux éthiques dans les pathologies démentielles

## DIU Traumatismes crânio-cérébraux aspects médicaux et sociaux

Universités partenaires : Université de Bordeaux, Université d'Angers, Université Versailles - Saint-Quentin

### Objectifs

- › Meilleure connaissance du parcours de soins et de réinsertion des personnes traumatisées crâniennes.
- › Meilleure prise en charge au sein de ses filières.

### Vous êtes concernés

- › Sont admis de droit : les titulaires du diplôme d'État de Docteur en Médecine et les étrangers titulaires du Doctorat en Médecine délivré par un pays étranger et permettant d'exercer la médecine dans le pays d'obtention ou dans le pays d'origine.
- › Ou sur présentation d'un dossier et après avis des responsables du diplôme :
  - › Les internes de spécialité et de médecine générale ;
  - › Les autres professionnels, disposant d'un diplôme universitaire de niveau de fin de 2<sup>e</sup> cycle
  - › Ou de niveau BTS pouvant témoigner d'une expérience professionnelle reconnue équivalente par le collège pédagogique de Bordeaux.

### Programme

#### Epidémiologie et prévention et phase initiale

- › Physiopathologie : Biomécanique et mécanismes lésionnels
- › Prise en charge initiale : Secours initiaux
- › Soins aigus réanimation, neurochirurgie Evaluation initiale et pronostic Coma et éveil, état végétatif permanent
- › Traumatismes chez l'enfant

#### Phase secondaire et rééducation

- › Complications secondaires
- › Aspects locomoteurs, neurologiques, cognitifs et comportementaux
- › Associations et supports familiaux - Rééducation des aspects locomoteurs, etc.

#### Réinsertion sociale

- › Fondements conceptuels de l'évaluation économique et de la prise de décision sur le remboursement des innovations en santé en France et en Europe, calcul de coût et mise en rapport du coût et des résultats

**Responsables pédagogiques :**  
Pierre-Alain JOSEPH

**Assistante pédagogique :**  
diu.traucc@isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
90h d'enseignement

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 30 octobre\*  
(envoyer CV / lettre de motivation à diu.traucc@isped.u-bordeaux2.fr)

**Lieu :**  
2 modules de 5 j et 1 module de 4 j entre l'Université de Bordeaux, l'Université d'Angers et l'Université Université Versailles - Saint-Quentin

**Frais de formation :**  
non financés : 400€\* / financés : 800 €\*+ droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : 189,10 € pour 2015-2016  
\*\*Frais de formation 2016-2017

UNIVERSITÉ DE  
VERSAILLES  
ST-QUENTIN-EN-YVELINES

université  
angers

## DIU Evaluation des traumatismes crâniens

**Responsables  
pédagogiques :**  
Pierre-Alain JOSEPH

**Assistante  
pédagogique :**  
diu.evaltc@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
Volume horaire global :  
85h (2 modules de 5  
jours et 1 module de 3  
jours)

**Lieu :** Université de  
Bordeaux / Université  
Versailles-Saint-  
Quentin

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 30 octobre\*  
(adresser CV / lettre  
de motivation à diu.  
evaltc@isped.u-  
bordeaux2.fr)

**Frais de formation :**  
non financés : 750€\* /  
financés: 1000 €\*+  
droits de scolarité\*\*

### Objectifs

Former les étudiants à l'évaluation qui est une activité décisive pour l'avenir des traumatisés du crâne. Elle permet une orientation correcte à l'issue de la période de rééducation vers une reprise adaptée de l'activité professionnelle ou scolaire ou vers des établissements appropriés. C'est aussi la base principale de l'indemnisation

### Vous êtes concernés

- › les titulaires du diplôme d'état de Docteur en médecine,
- › les étrangers titulaires d'un diplôme de docteur en médecine délivré par un pays étranger et permettant d'exercer la médecine dans ce pays,
- › les titulaires du Master de psychologie clinique,
- › les titulaires du D.E. d'Ergothérapie.
- › Sur avis du collège pédagogique :  
les professionnels impliqués dans l'évaluation du dommage corporel (avocats, magistrats, assureurs)



### Programme

#### Cours théoriques :

- › Évaluation en vue d'une indemnisation
- › Déficiences physiques neurologiques et orthopédiques
- › Expertise des séquelles O.R.L
- › Traumatismes crâniens légers
- › Neuro-Imagerie
- › Problèmes uro-sexologiques
- › Particularités de l'expertise des traumatismes crâniens de l'enfant
- › Introduction à la neuropsychologie
- › Etats végétatifs
- › Troubles affectifs et comportementaux
- › La famille du traumatisé crânien

- › Epilepsie
- › Expertise intermédiaire
- › Séquelles ophtalmologiques et stomatologiques
- › Les troubles neuro-psychologiques
- › Aspects psycho-pathologiques
- › Filières de réinsertion et réadaptation

#### Enseignement pratique :

- › Présentation des outils d'évaluation, des échelles de handicap et de dépendance fonctionnelle
- › Commentaires d'expertises sur dossiers et d'après des enregistrements vidéo
- › Visite d'établissement

## DU Prise en charge de l'infection à VIH et des hépatites B et C

### Objectifs

Ce diplôme a pour but d'apporter aux personnes concernées par les soins, l'aide psychologique, l'épidémiologie ou la prévention, une formation sur ces infections.

### Vous êtes concernés

- › médecins de médecine libérale ou publique, exerçant en cabinet ou à l'hôpital, qu'ils soient docteurs en médecine français, titulaires d'un doctorat d'université français mention médecine ou pourvus d'un diplôme de médecine leur permettant d'exercer la médecine dans leur pays
- › aux internes inscrits en DES (médecine générale et spécialité)
- › aux internes et médecins inscrits en DESC de Pathologie Infectieuse et Tropicale
- › aux pharmaciens ou internes en pharmacie
- › aux IDE, sages-femmes et psychologues (avec un an d'expérience professionnelle),
- › aux chirurgiens-dentistes

Toute autre condition est soumise à l'accord du responsable du diplôme

### Programme

- › Hépatites chroniques B et C
- › Epidémiologie de l'infection par le VIH
- › Aspects viro-immunologique de l'infection par le VIH
- › Aspects cliniques de l'infection à VIH
- › Aspects thérapeutiques
- › Prévention, politique de soin, aspects psychologiques et sociaux
- › Infections sexuellement transmissibles

**Responsables  
pédagogiques :**  
Pr Didier NEAU

**Assistante  
pédagogique :**  
sec.neau@chu-  
bordeaux.fr

**Durée :**  
96h

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 31 octobre\*  
sur [http://ead.isped.u-  
bordeaux2.fr/](http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/)  
**ATTENTION  
FERMETURE  
EN 2016-17.  
REOUVERTURE  
PREVUE  
POUR 2017-18**

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*\*+  
Frais de formation :  
4100 €\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2015-2016

\*\*A titre indicatif:  
189,10 € pour 2015-16

## DU Hygiène hospitalière

**Responsables  
pédagogiques :**  
Anne-Marie ROGUES

**Assistante  
pédagogique :**  
ped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
2 jours consécutifs  
tous les 15 jours de  
janvier à mai / 96  
heures d'enseignement  
au total / Travail  
personnel donnant  
lieu à la rédaction d'un  
mémoire

**Pré-inscription :**  
Jusqu'au 15 octobre\*  
sur <http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/sinscrire.aspx>

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
non financés : 500€\*+  
droits de scolarité\*\*/  
financés : 1500 €\*+  
droits de scolarité\*\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*À titre indicatif :  
189,10 € pour 2015-16

## Objectifs

Former aux méthodes de l'hygiène hospitalière les acteurs qui sont confrontés en situation professionnelle à la prévention de l'infection associée aux soins.

Cette formation doit permettre de prendre une place dans les instances institutionnelles de lutte contre l'infection nosocomiale.

## Vous êtes concernés

Professionnels de santé souhaitant se perfectionner dans le domaine de l'épidémiologie et de la prévention des infections associées aux soins.

## Programme

- › Épidémiologie des infections associées aux soins
- › Organisation de la lutte contre les infections nosocomiales
- › Données microbiologiques
- › Prévention de la transmission croisée
- › Méthodologie en gestion du risque infectieux
- › Aspects techniques de la prévention
- › Risque infectieux lié aux dispositifs médicaux
- › Résistances bactériennes aux antibiotiques
- › Risque infectieux lié à l'environnement hospitalier
- › Secteurs à haut risque
- › Risque infectieux chez les professionnels de santé
- › Aspects juridiques et économiques
- › Aspects psychosociologiques

## Master 1 de Santé Publique

## Objectifs

Apporter une culture générale en santé publique. Il s'agit de faire connaître et mettre en œuvre les méthodes de base nécessaires à la compréhension des problèmes sanitaires et sociaux, afin que les apprenants deviennent des acteurs au sein des programmes de développement sanitaires et/ou sociaux en France, en Europe et à l'international.

## Vous êtes concernés

Professionnels du secteur médical ou paramédical précisant clairement l'intérêt de cette formation dans le parcours professionnel

## Pré-requis

Avoir obtenu un niveau licence ou avoir travaillé dans le champ de la santé publique

## Programme

- › Approche quantitative en santé publique
- › Enquête en Santé Publique : Méthodes pour le recueil des données et leur gestion informatique
- › Fondamentaux en santé publique
- › Régulation économique des systèmes de santé
- › Sciences humaines pour la santé publique
- › Projet tutoré
- › Stage d'insertion professionnelle en santé publique + 6 modules de pré-spécialisation au choix

**Responsables  
pédagogiques :**  
Valérie Kiewsky

**Assistante  
pédagogique :**  
m1SP@isped.u-bordeaux2.fr

**Durée :**  
500 h de cours + 8  
semaines de stage

**Pré-inscription :**  
avant le 27 mai\*  
sur [www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)  
(Rubrique FORMATION  
puis MASTER SANTE  
PUBLIQUE puis Master  
1 présentiel)

**Lieu :**  
Bordeaux / ISPED  
(Campus Carreire)

**Frais de formation :**  
droits de scolarité\*\*+  
Frais de formation :  
3600 €\*

\*A titre indicatif : dates  
et frais de formation  
2016-17

\*\*A titre indicatif :  
261,10 € pour 2015-16



## Master 1 de Santé Publique

E-learning

**Responsable  
pédagogique :**  
Marta Avalos

**Assistante  
pédagogique :**  
ead.m1SP@isped.u-  
bordeaux2.f

**Durée :**  
septembre à juin  
(travail moyen  
évalué à env 50h  
hebdomadaires si  
Master suivi sur un an)

**Pré-inscription :**  
avant le 10 juin\* sur  
[http://ead.isped.u-  
bordeaux2.fr/fr-fr/  
pratique/candidatures/  
pourlesmasters.aspx](http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/pratique/candidatures/pourlesmasters.aspx)

**Lieu :**  
Enseignement  
à distance + 3  
regroupements/an\*\*

**Frais de formation :**  
Validation en un an :  
droits  
universitaires\*\*\* +  
Frais de formation :  
4700€\*  
Organisation  
en deux ans :  
annuellement, droits  
universitaires\*\*\* +  
Frais de formation (au  
prorata des heures à  
suivre)

\*A titre indicatif : dates et frais de formation 2016-17

\*\* Sites de regroupement : France/Bénin/Burkina Faso/Nouvelle-Calédonie/Madagascar

### Objectifs

Apporter une culture générale en santé publique. Il s'agit de faire connaître et mettre en œuvre les méthodes de base nécessaires à la compréhension des problèmes sanitaires et sociaux, afin qu'ils deviennent des acteurs au sein des programmes de développement sanitaires et/ou sociaux en France, en Europe et à l'international

### Vous êtes concernés

Professionnels du secteur médical ou paramédical précisant clairement l'intérêt de cette formation dans le parcours professionnel

### Pré-requis

Avoir obtenu un niveau licence ou avoir travaillé dans le champ de la santé publique.

### Programme

- › Fondamentaux en santé publique
- › Approches quantitatives en santé publique
- › Régulation économique de la santé publique
- › Recueil des données : méthodes et application informatique
- › Sciences humaines et sociales pour la santé publique
- › Projets tutorés en santé publique
- › Mise en application des bases en épidémiologie
- › Tests statistiques
- › Méthodes de régression
- › Système de gestion de bases de données en santé
- › Introduction à l'évaluation en santé
- › Promotion de la santé
- › Stage d'insertion professionnelle en santé publique

## Master 2 de Santé Publique



E-learning

### Objectifs

former des futurs professionnels et chercheurs polyvalents, capables de comprendre, d'analyser et de traiter les problèmes de santé de la population dans une approche globale et pluridisciplinaire et de pouvoir mener des activités qui concourent :

- › à la description et la surveillance de la santé au niveau de la population,
- › à la connaissance des déterminants de la santé,
- › à la promotion et l'éducation pour la santé,
- › à la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des actions de santé,
- › à la planification, la réalisation et l'interprétation des analyses statistiques en santé dans le but de protéger et d'améliorer l'état de santé des populations dans les pays développés ou à ressources limitées.

### Vous êtes concernés

étudiants de formation continue désirant se former ou valider un diplôme en Santé Publique tout en continuant une activité professionnelle, ou ne pouvant suivre un parcours du master santé publique en présentiel à Bordeaux

### Pré-requis

Avoir validé un master 1 dans le champ de la santé publique ou équivalent

### Programme

- › Méthodes avancées en épidémiologie étiologique (épidémiologie/statistique)
- › Principes et analyse des essais cliniques et essais d'intervention
- › Gestion des données en santé : bases de données et systèmes d'information
- › Evaluation en santé : approche médico-économique et évaluation des actions et des systèmes de santé
- › Approche économique et sociale des enjeux et inégalités en santé
- › Promotion et éducation à la santé
- › Méthodologie de projet : élaboration de protocoles d'études, d'enquêtes, communication
- › Leadership et management des services de santé
- › Principes de surveillance épidémiologique
- › Domaines d'application en épidémiologie : Cancer, Nutrition et Environnement
- › Surveillance, politiques et programmes en santé internationale
- › Stage et projet professionnel

**Responsable  
pédagogique :**  
Gaëlle Coureau

**Assistante  
pédagogique :**  
ead.m2SP@isped.u-  
bordeaux2.fr

**Durée :**  
septembre à juin  
(travail moyen  
évalué à env 50h  
hebdomadaires si  
Master suivi sur un an)

**Pré-inscription :**  
avant le 10 juin\* sur  
[http://ead.isped.u-  
bordeaux2.fr/fr-fr/  
pratique/candidatures/  
pourlesmasters.aspx](http://ead.isped.u-bordeaux2.fr/fr-fr/pratique/candidatures/pourlesmasters.aspx)

**Lieu :**  
Enseignement à  
distance + 3 groupe-  
ments/an\*\*

**Frais de formation :**  
Validation en un an :  
droits universitaires\*\*\*  
+ Frais de formation :  
4700€\*  
Organisation en deux  
ans :  
annuellement, droits  
universitaires\*\*\* +  
Frais de formation : au  
prorata des heures à  
suivre

\*A titre indicatif : dates et  
frais de formation 2016-17

\*\* Sites de regroupement  
: France/Bénin/Burkina  
Faso/Nouvelle-Calédonie/  
Madagascar

\*\*\*A titre indicatif : 261,10 €  
pour 2015-16

## Accès / Logement

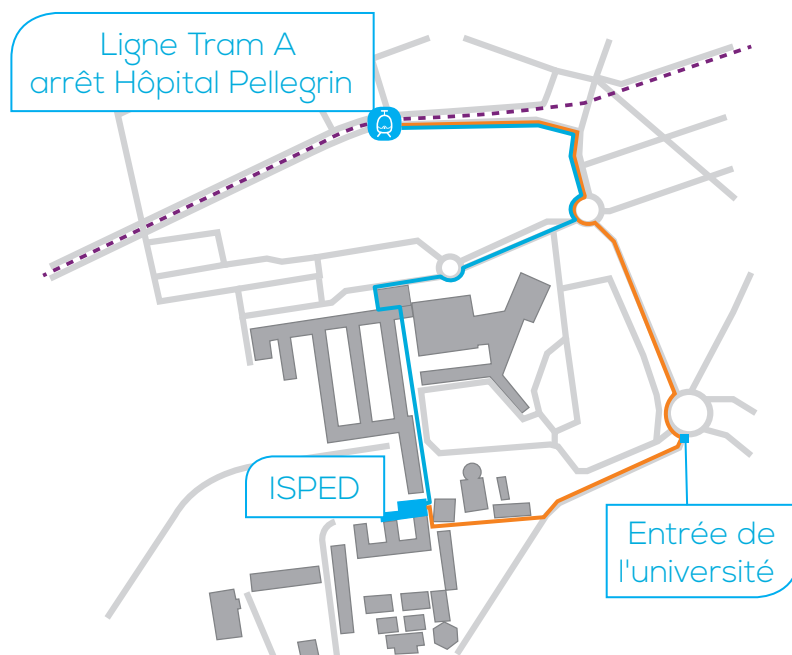


### Accès à l'ISPED

L'ISPED est situé sur le campus de Carreire de l'Université de Bordeaux à proximité du CHU, du stade Chaban-Delmas et du CHS Charles Perrens. Il est desservi par le réseau des transports en

commun (tramways, bus...) dont les plans sont consultables sur internet : <http://www.infotbc.com/plans-reseau>

## Plan d'accès



- Accès via le parking de l'hôpital
- Accès via l'entrée de l'université



### Quelques adresses pour vous aider à trouver votre hébergement

Bordeaux est une ville qui attire de nombreux touristes tout au long de l'année, aussi nous vous conseillons de prévoir de réserver votre logement avant votre arrivée

#### Le plus intéressant pour une durée de 1 à 9 nuits

**Résidence Appart City Bordeaux Centre**  
(10 min en tram de l'université et du centre – Arrêt tram Gavinies – studios avec Kitchenettes)  
36 rue du Général de Larminat  
33000 Bordeaux  
E-mail : [bordeaux.centre@appartcity.com](mailto:bordeaux.centre@appartcity.com)  
Site internet : [www.appartcity.com](http://www.appartcity.com)  
(Demander le tarif négocié par l'université)

#### Le plus intéressant à partir de 10 nuits

**Résidence Adagio Access Bordeaux Rodesse**  
(15 minutes à pied – studio avec Kitchenettes)  
1 bis rue Jean Renaud Dandicole  
33000 Bordeaux  
Tel : 05 56 56 18 00  
E-mail : [H8385@adagio-city.com](mailto:H8385@adagio-city.com)  
Site internet : [www.adagio-city.com](http://www.adagio-city.com)

#### Citadines Apart-Hôtel Centre Mériadeck

25 rue Jean Fleuret  
33000 Bordeaux  
Tél. : 05 57 01 62 70  
E-mail : [resa@citadines.com](mailto:resa@citadines.com) (tarifs négociés)

#### IBIS Budget – Centre Mériadeck

(arrêt tram Palais de Justice – Chambre d'hôtel sans kitchenette)  
37 Cours du Maréchal Juin  
33000 Bordeaux  
Tel : 08 92 68 05 84  
Site internet : [www.ibis.com](http://www.ibis.com)

#### En résidence universitaire

Réservation de courte durée sur le site internet du CROUS  
[www.crous-bordeaux.fr/hebergement-temporaire/](http://www.crous-bordeaux.fr/hebergement-temporaire/)  
Sélectionner le village universitaire (village 3 ou 5) et faire la demande en ligne.  
Restaurant universitaire disponible dans chaque village.

#### Le plus intéressant pour une année universitaire

##### Service de logements entre étudiants de l'Université de Bordeaux

[www.switcharound.com/u-bordeaux](http://www.switcharound.com/u-bordeaux)

##### Logement privé – entre particuliers ou par agence

> [seloger.com](http://seloger.com) > [paruvendu.fr](http://paruvendu.fr)  
> [pap.fr](http://pap.fr) > [mapiaule.com](http://mapiaule.com)  
> [logic-immo.com](http://logic-immo.com) > [leboncoin.fr](http://leboncoin.fr)  
> [sudouest-immo.com](http://sudouest-immo.com) > [entrepaticuliers.com](http://entrepaticuliers.com)  
> [lokaviz.fr](http://lokaviz.fr)

##### Logement privé (colocation) – entre particuliers ou par agence

[www.lacartedescolocs.fr](http://www.lacartedescolocs.fr)  
[www.appartager.com](http://www.appartager.com)  
[www.colocation.fr](http://www.colocation.fr)

##### CIJA (Centre d'Information Jeunesse d'Aquitaine)

[www.cija.net](http://www.cija.net)

##### Logement solidaire avec un Senior

<http://www.logement-solidaire.org/>

##### Contacts utiles

Bureau Vie étudiante (offres de particuliers à particuliers) – contact : [philippe.leicht@u-bordeaux.fr](mailto:philippe.leicht@u-bordeaux.fr)





## Formulaire de pré-inscription Formations de l'école d'été

### INTITULÉ EXACT DE LA FORMATION :

.....  
.....

M.  Mme

NOM DE FAMILLE : .....

NOM D'USAGE : .....

PRÉNOM(S) : ..... DATE DE NAISSANCE : .....

ADRESSE : .....

.....

CODE POSTAL : ..... VILLE : ..... PAYS : .....

TÉLÉPHONE : ..... E-mail : .....

### 1 - SOUSSIGNÉ(E), DÉCLARE ÊTRE :

Salarié(e) Fonction : .....  
Employeur : Nom, adresse, tél. + N° SIRET

.....

.....

Profession libérale (précisez) : .....

N° RPPS ou N° ADELI ou N° CPS : .....

Demandeur d'emploi  Autre (précisez) : .....

*Tournez la page, svp >*

## 2 - DÉCLARE BÉNÉFICIER :

- d'un C.I.F. (Congé Individuel de Formation)(1)
- d'un C.F.P. (Congé de Formation Professionnelle)(1)
- d'un D.I.F.(1)
- D'aucun dispositif

Autre dispositif de Formation Professionnelle (1)(précisez) : .....

(1) précisez nom, adresse, téléphone de l'organisme de financement :

## 3 - ATTESTATION DE PRISE EN CHARGE DES FRAIS DE FORMATION

### R.E.N.F. : En Régime Reprise d'Etudes Non Financées

Je déclare que les frais de formation de cette formation sont pris en charge par mes soins soit la somme de ..... €

### R.E.F. : En Régime Reprise d'Etudes Financées

Je déclare que les frais de formation de cette formation sont pris en charge par un organisme de financement (ex : F.A.F.) ou toute structure autre que l'employeur : (joindre obligatoirement à ce formulaire le justificatif de prise en charge) soit la somme de ..... €

Je déclare que les frais de formation de cette formation sont pris en charge par mon employeur : (joindre obligatoirement à ce formulaire le justificatif de prise en charge) soit la somme de ..... €

## 4 - ATTESTATION SUR L'HONNEUR

J'atteste sur l'honneur de l'exactitude des renseignements portés ci-dessus.

Fait à ....., le .....

Signature du (de la) stagiaire :

Fiche à retourner à [barbara.garreau@isped.u-bordeaux2.fr](mailto:barbara.garreau@isped.u-bordeaux2.fr)  
Tél : 33 (0)5 57 57 45 30 - Télécopie : 33 (0)5 56 24 00 81

**RAPPEL** : Une formation de l'école d'été peut être annulée si le nombre de pré-inscrits est insuffisant. Dans, ce cas, vous en serez informé par mail, au plus tard 15 jours avant la date de début prévue de la formation.

Site internet : <http://www.isped.u-bordeaux.fr>  
rubrique Formation > Ecole d'été

**Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement (ISPED)**

Université de Bordeaux

146, rue Léo-Saignat 33076 Bordeaux Cedex

Tél. +33 557 57 13 93

**[www.isped.u-bordeaux.fr](http://www.isped.u-bordeaux.fr)**