

# **ISPED**

**Institut de Santé Publique d'Epidémiologie et de Développement**

Université de Bordeaux

## **Modalités de contrôle des connaissances et des compétences - MCCC**

**2022-2023**

---

**Master 2 - SANTE PUBLIQUE**

**Parcours Biostatistique**

## Master 2 - Santé Publique - Biostatistique - année 2022-2023

### Modalités de contrôle des connaissances

#### a) Validation des enseignements

Le Master 2 Biostatistique est organisé en deux semestres S3 et S4

8 UE obligatoires au semestre S3 ; 2 UE obligatoires et 2 compléments d'UE obligatoires au choix au semestre S4

La note de validation de chaque UE résulte, en règle générale, d'une note de contrôle continu et/ou d'une note d'épreuve écrite individuelle sur table. Le contrôle continu peut prendre une ou plusieurs des formes d'évaluation suivantes : réalisation d'un projet, présentation orale, rédaction d'un document, lecture critique d'articles scientifiques, épreuve écrite ou orale. Le stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale devant un jury. La note de stage se décompose de la façon suivante : une note d'évaluation du stage par le maître de stage, une note d'évaluation du mémoire écrit et une note d'évaluation de la présentation orale. La présence aux enseignements et aux conférences est obligatoire ; toute absence doit être justifiée.

#### b) Sessions d'examen

Deux sessions d'examen par semestre sont organisées pour chaque UE validée par examen terminal : la première session d'examen est organisée pour les UE de chaque semestre à l'issue du semestre ; la deuxième session (session de rattrapage) est organisée pour les UE du premier semestre au plus tard à l'issue du second semestre, et pour les UE du second semestre au plus tard au moment de la soutenance des mémoires de stage. Une UE est validée si l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 à cette UE. Dans le cas contraire, l'étudiant doit repasser l'UE en deuxième session pour les UE évaluées par un examen terminal.

Pour les UE validées uniquement par une épreuve écrite, l'étudiant doit repasser une épreuve écrite ou orale à la deuxième session. **Pour les UE validées uniquement par un contrôle continu, aucune deuxième session n'est organisée, la note obtenue au contrôle continu est conservée.** Pour les UE évaluées par un contrôle continu et une épreuve écrite, l'étudiant ne repasse à la deuxième session que l'épreuve (sous forme écrite ou orale) ; la note du contrôle continu obtenue à la première session n'est conservée pour la deuxième session que si elle est supérieure ou égale à 10/20.

#### c) Règles de compensation

Un jury d'examen se réunit à l'issue de chaque session. A l'issue de la deuxième session, une UE non validée peut être compensée avec les UE du même semestre si la note de l'UE est supérieure ou égale à 8/20 et si la moyenne sur l'ensemble des UE du semestre (hors UE de stage STG 202) est supérieure ou égale à 10/20. L'UE STG 202 ne peut faire l'objet d'aucune compensation avec les autres UE ; sa validation se fait donc en tout ou rien.

Le grade de Master de Biostatistique sera attribué aux étudiants ayant validé ou compensé la totalité des unités d'enseignements, d'une part, et le stage, d'autre part.

Deux sessions d'examens :

UE du 3<sup>ème</sup> semestre

1<sup>ère</sup> session en janvier - 2<sup>ème</sup> session en février

UE du 4<sup>ème</sup> semestre

1<sup>ère</sup> session en février - 2<sup>ème</sup> session en septembre

Semestre 3 (30ECTS)							
	Type UE	N° UE	Volume horaire	Coef.	Modalités d'examen Session 1	Crédits ECTS	Responsables
STA104	UE obligatoire	Bases en Biostatistique et plan d'expérience	40h	2	• Contrôles continus	6	R. Genuer
STA203	UE obligatoire	Modélisation statistique et stratégie d'analyse	40h	2	• Contrôle continu (1/3) • Epreuve écrite (2/3) 3 heures	6	A. Alioum
STA205	UE obligatoire	Analyse de données de survie	30h	1	• Contrôle continu (1/3) • Epreuve écrite (2/3) 3 heures	3	P. Joly
STA207	UE obligatoire	Analyse de données catégorielles	30h	1	• Contrôle continu (1/3) • Epreuve écrite (2/3) 3 heures	3	A. Alioum
STA301	UE obligatoire	Analyse de données de grande dimension	30h	1	• Contrôle continu (1/3) Epreuve écrite (2/3) 3 heures	3	R. Genuer
STA302	UE obligatoire	Analyse de données longitudinales et groupées	36h	1	• Contrôle continu (1/3) • Epreuve écrite (2/3) 3 heures	3	H. Jacqmin-Gadda
COM203	UE obligatoire	Communication et anglais scientifique	30h	1	• Contrôle continu	3	S. Birch-Bécaas
Complément choix d'une 1 UE obligatoire en fonction des pré-requis							
FSP101	UE obligatoire	Fondamentaux en Santé Publique	30h	1	• Epreuve sous forme de QCM (1h)	3	F. Alla
STA305	UE obligatoire	Méthodes bayésiennes et méthodes numériques pour la statistique	30h	1	• Contrôle continu (1/3) Epreuve écrite (2/3) 3 heures	3	R. Genuer

## Semestre 4 (30ECTS)

	Type UE		Volume horaire	Coef.	Modalités d'examen Session 1	Crédits ECTS	Responsables
<b>Choix d'une UE obligatoire</b>							
RCL203	UE obligatoire au choix	Analyse des essais cliniques	30h	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle continu (1/3)</li> <li>• Epreuve écrite (2/3) 3 heures</li> </ul>	3	V. Journot
STA307	UE obligatoire au choix	Analyse statistique de données génomiques et application à l'épidémiologie moléculaire des maladies complexes	30h	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle continu (1/3)</li> <li>• Epreuve écrite (2/3) 3 heures</li> </ul>	3	S. Debette D.-A. Tregouet
<b>1<sup>er</sup> Complément UE obligatoires</b>							
INF202	UE obligatoire	Approfondissement en gestion de bases de données	30h	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle continu</li> </ul>	3	V. Kiewsky
STA204	UE obligatoire	Connaissance du milieu professionnel et Consultation en statistique	30h	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle continu</li> </ul>	3	P. Joly
STG202	UE obligatoire	Stage de recherche ou professionnel en biostatistique	4 à 6 mois	1 4 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi de stage</li> <li>• Mémoire écrit</li> <li>• Soutenance orale</li> </ul>	21	H. Jacqmin-Gadda R. Genuer
<b>2<sup>ème</sup> Complément UE obligatoires</b>							
STA303	UE obligatoire	Préparation d'un projet de recherche en biostatistique	30h	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle continu</li> </ul>	3	H. Jacqmin-Gadda
STA306	UE obligatoire	Accompagnement d'un projet de recherche en biostatistique	30h	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle continu</li> </ul>	3	H. Jacqmin-Gadda
STG202	UE obligatoire	Stage de recherche ou professionnel en biostatistique	4 à 6 mois	1 4 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi de stage</li> <li>• Mémoire écrit</li> <li>• Soutenance orale</li> </ul>	21	H. Jacqmin-Gadda R. Genuer