

## Marta AVALOS, PhD HDR

Nationalité : Espagnole

Maître de conférences en Biostatistique, Section CNU 26



### PARCOURS PROFESSIONNEL

#### Activités pédagogiques

**Depuis 2005 - Intervenante en statistique, informatique et épidémiologie - Université de Bordeaux (UB), France**

- 1ère et 2ème année de Master Santé Publique, en présentiel et e-learning,
- UFR Médicales,
- UFR Sciences Pharmaceutiques,
- 1ère année de Master Informatique,
- 1ère et 2ème année de Master Modélisation Statistique et Stochastique.

**2008 à 2015 - Responsable du Diplôme d'Université « Méthodes statistiques en santé », ISPED - Université de Bordeaux, France**

**2011 à 2015 - Responsable 1ère année de Master Santé Publique, en présentiel, ISPED - UB, France**

**Depuis 2011 - Responsable 1ère année de Master Santé Publique en e-learning, ISPED – UB, France**

**Depuis 2015 - Université de Valencia, Espagne**

Intervenante en Master de Biostatistique - mobilité enseignante Erasmus+

**Depuis 2018 - Université Santiago de Chile,**

Intervenante Ecole doctorale de la Pontificia – avec le soutien de Campus France

#### Publication d'article pédagogique

*Avalos M, Le Goff M, Joly P, Jutand M-A, Alioum A. Evolution of Teaching Strategies in a French ODL University Course. In: H. MacGillivray, M. Martin and B. Phillips (Eds.). Proceedings of the 9th Australian Conference on Teaching Statistics, Canberra, Australia, pp.117-122, ISBN: 978-0-9805950-2-4 (2016)*

#### Publications en Apprentissage Statistique et Biostatistique : méthodes et applications

<https://publons.com/researcher/3018669/marta-avalos/publications/>

#### Autres activités professionnelles (recherche, consultation et expertise,...)

- Développement et intégration d'approches statistiques novatrices, en particulier des méthodes de *machine learning*, pour faire progresser la recherche en santé publique.
- Membre de l'équipe SISTM (Statistics In System biology and Translational Medicine) commune au centre de recherche INSERM "Bordeaux Population Health" et l'INRIA
- Séjour de recherche de six mois en 2017 dans l'équipe Data61 du CSIRO à Canberra en Australie
- Co-encadrement de 3 thèses et plus de 15 mémoires de stage de M2 en biostatistique et épidémiologie

### FORMATION

**2018** - Habilitation à diriger des recherches en Santé Publique, option Biostatistique – UB, France

**2004** - Doctorat en Technologies de l'Information et des Systèmes - Université de Technologie de Compiègne, France

**2001** - Master en Santé Publique - Université Paris-Sud, France

**2000** - Maîtrise de Mathématiques - Université de Barcelone, Espagne