

École Doctorale  
Mathématiques et Informatique  
Journée Emploi Mathématiques et Interactions

21-11-2024

Andreas Hartmann

École doctorale  
**Mathématiques**  
**et informatique**

Université  
de BORDEAUX

# Une voie possible après le M2 : Le doctorat

- Le doctorat : **diplôme BAC+8 ET CDD de 3 ans** (**financement obligatoire !**)
- Travail de recherche conséquent, à temps plein pendant **trois années**, sous la responsabilité d'un·e **Directeur·rice de Thèse**
- Au sein d'un **Laboratoire** de Recherche associé à une **École Doctorale**, éventuellement en partenariat avec une entreprise
- Acquisition d'une **expertise pointue** dans un domaine.
- Développement de **compétences** : esprit critique et recul, gestion de projet à long terme, assimilation de problèmes complexes, autonomie, ...
- **Financements possibles** : contrat doctoral université, projets de recherche (ANR, Europe, région), partenariats industriels (CIFRE), cotutelles internationales

## POURQUOI Faire une thèse ?

- Pour obtenir une **expertise** et acquérir une **expérience professionnelle**
- Diplôme **reconnu internationalement**, identifié par le RNCP

## DEBOUCHES

- **Milieu académique**, CDD (ATER, Post-doctorats, ) ou CDI : Enseignant·e Chercheur·se ou Chercheur·se
- **Secteur privé** : Airbus, Dassault, DCNS Lorient, Essilor, ANSSI, Ingeliance Technologies, Johnson Controls Industries, Lyonnaise des Eaux, Nomura, NXPO Semiconductors, Open Analytics, Plastic Omnium, Safran Engineering Services, Thales Optronique,...

## Enquête 2022 sur doctorats 2019 :

97 % en emploi à 3 ans,

97 % Cadre / Ingénieur, prof. intellectuelles supérieures, (50-50 public - privé)

25 % dans un autre pays.

# Comment faire concrètement en général ?

- Rencontre : Direction de thèse / Sujet / Financement.
- Trouver un·e directeur·rice de thèse potentiel·le (directeur·rice de mémoire M2 ?)/chercher un sujet : le plus tôt possible pendant le M2.
  - Accompagnement pour la recherche de financement.

Informations sur Site web : <https://doctorat.u-bordeaux.fr/>



## EDMI :

Gestionnaire EDMI : Isabelle Bordas (bat. A30, bureau 164).

Dir. : Guillaume Blin.

Dir. Adjointe : Nicolas Bonichon, Sylvain Ervedoza



# Venez nous rencontrer sur le stand EDMI / Lambda !!

- **Kylian Desier** Apprentissage profond pour l'évolution per-opératoire de la dose d'ablation par électroporation
- **Erell Gachon** Applications statistiques du transport optimal pour l'analyse de données de cytométrie en flux et application à l'évaluation de la maladie résiduelle dans les leucémies aiguës
- **Julien Granet** Modélisation mathématique de la stabilisation évolutive de la multicellularité chez les levures
- **Antoine Guennec** Décomposition d'images.
- **Ali Joundi** Apprentissage profond pour problèmes inverses avec modèles de faible dimension.
- **Giuseppe Lamberti** Interpolation aléatoire et propriétés associées dans les espaces de fonctions holomorphes.

<https://doctorat.u-bordeaux.fr/>