

CMI

# Ingénierie de la statistique et informatique

# Cinq ans pour devenir le roi de la data !

*Le data scientist est LE métier stratégique du XXIème siècle. Il en manquerait déjà près de 200 000 aux Etats-Unis et ce chiffre pourrait dépasser le million d'ici 2017. Il faut dire que la mission du data scientist est capitale : grâce à des techniques statistiques et des outils informatiques, il est capable d'analyser des millions de données et d'en tirer une stratégie pour l'entreprise. C'est un métier complet qui appelle aux techniques de data mining (la fouille de données), aux outils de gestion de bases de données et à des connaissances en marketing et en finance.*

## Rythme de la formation

- > 5 années (licence + master) réparties en 10 semestres
- > Ce CMI s'appuie sur :
  - 3 licences : Mathématiques, Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS), Informatique
  - 2 masters : Mathématiques appliquées, statistique, Informatique
- > Stages :
  - 2e année : 4 semaines d'immersion en entreprise
  - 3e année : stage de 10 semaines en laboratoire ou entreprise à l'international
  - 5e année : stage de 24 semaines en laboratoire ou entreprise

## Débouchés professionnels

### Secteurs

- *Grande distribution*
- *Internet et e-commerce*
- *Banque, assurance, finance*
- *Transport*
- *Energie*
- *Biomédical et santé*

### Métiers

- *Data Scientist.*
- *Chargé d'études en statistique et en informatique.*
- *Expert en statistique décisionnelle.*
- *Expert en statistique et informatique pour l'aide à la décision et le management.*
- *Responsable des données en entreprise.*

## Lieu de la formation

---

- > Collège Sciences et technologies  
Campus Peixotto - Bordes  
351, cours de la Libération  
33400 Talence