

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Sciences et Ingénierie des Données, Sciences des Données



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
2 ans



Composante
UFR DES
SCIENCES ET
TECHNIQUES



Etablissement(s)
Université
de Rouen
Normandie

Présentation

La science des données est une discipline scientifique qui a émergé ces dix dernières années et qui va engendrer une transformation majeure de la société, en affectant de façon profonde de très nombreux secteurs d'activité allant de la robotique aux humanités numériques, en passant par la logistique, la domotique, l'e-commerce, la finance ou la santé. Cette transformation s'appuie sur la multiplication des dispositifs de captation, l'ubiquité des objets connectés et l'Internet des Objets (IoT), qui permettent l'acquisition d'immenses masses de données (Big Data). Ces données, toujours plus nombreuses, constituent une richesse qu'il est nécessaire d'explorer, de sélectionner, de filtrer et d'interpréter afin de générer de la connaissance. Cette capacité à extraire de la connaissance à partir de données sera à très court terme, et pendant longtemps, un vecteur d'innovation et de richesses. Dans ce contexte, le parcours type Science des Données (SD) du Master Science et Ingénierie des Données (SID) vise la formation d'ingénieurs et de chercheurs en science des données pour des secteurs d'activité variés comme l'édition de logiciels, l'Internet et l'e-commerce, les services publics, l'automobile, l'industrie High-Tech, la finance, ou le biomédical. **site web du Master SID**

Et après

Insertion professionnelle

Les métiers concernés sont ceux d'analyste des données (Data Scientist), mais aussi d'ingénieur ou de chercheur en apprentissage statistique, en gestion de données, en extraction de données, en fouille de données. Il s'agit de métiers pour lesquels le nombre de demandes connaît une explosion considérable actuellement.

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762051SNU

En savoir plus

<http://sciences-techniques.univ-rouen.fr/--543227.kjsp>