

#BigData #DeepLearning  
#IntelligenceArtificielle  
#AnalysePrédictive  
#VisualisationDeDonnées

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ® Expert en sciences des données

FORMATION  
EN ALTERNANCE



Recrutement  
en mars  
Rentrée  
en octobre

8 200 €  
sous statut  
étudiant

13 500 €  
sous statut  
salarié  
[pris en charge par  
l'entreprise]

L'INSA Rouen Normandie propose un Mastère Spécialisé® Expert en sciences des données depuis 2015. Cette formation d'un an s'effectue en alternance école/entreprise.

## CONTENU DE LA FORMATION

- ✓ Statistiques : sélection de variables, régression pénalisée, algorithmes stochastiques, méthodes d'arbres
- ✓ Informatique : bases de données massives, traitement de données massives, sécurité, concepts de génie logiciel
- ✓ Optimisation : concepts et outils, optimisation à grande échelle, graphes et optimisation
- ✓ Machine learning : visualisation de données, machine learning, deep learning, systèmes de recommandation
- ✓ Économie et droit : droit, stratégie de business, innovation

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- ✓ Modéliser les données massives d'une structure
- ✓ Collecter, structurer et traiter les données d'une structure
- ✓ Concevoir une stratégie de la valorisation des données

## PROFIL RECHERCHÉ

Titulaire d'un bac+5.