

DATA SCIENTIST

Le terme a été inventé par deux ingénieurs de chez **Facebook** et **LinkedIn** en 2008, ce métier s'est fortement popularisé aux Etats-Unis.



SALAIRE:



France: 38,000€ (débutant) & 45,000€ (confirmé)

Etats-Unis: Entre 89,000\$ & 120,000\$

AVANTAGES:



- L'une des carrières les plus dynamiques aux Etats-Unis.
- 94% des Data scientists diplômés ont trouvés un travail depuis 2011

RESPONSABILITES:



- Diriger une équipe de **recherche**
- Résoudre des problèmes
- **Extraire, nettoyer et analyser des données** de sources variées

SECTEUR D'ACTIVITE:



- Industrie de la technologie
- Marketing
- Consulting
- Santé et produits pharmaceutiques
- Finance, gouvernement
- Jeux vidéos

FORMATION:

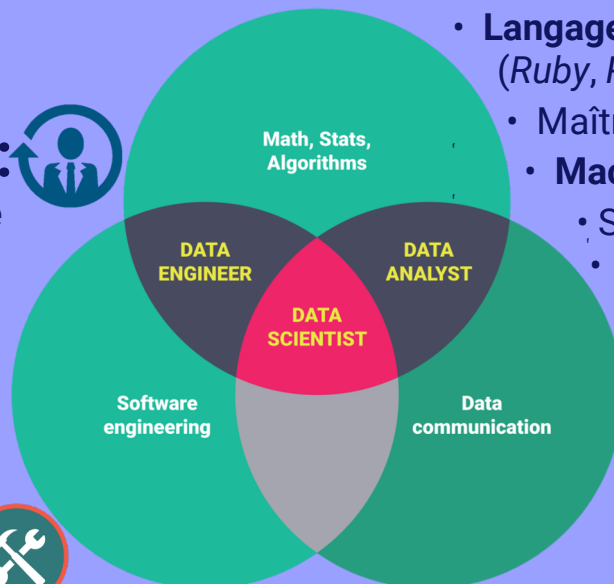


France: Bac +5 à Bac +8, il n'existe pas de formation attirée

Etats-Unis:

- **88%** des data scientist ont un **master's degree** (5 ans d'études);
- **46%** d'entre eux ont un **PhD** (8 ans d'études)

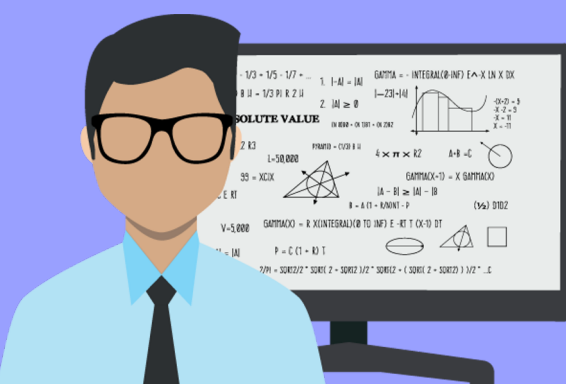
COMPETENCES:



- **Langages de programmation** (Ruby, Python, SQL, Hive, etc)
- Maîtrise des **Statistiques**
- **Machine learning**
- Software engineering
- **Algèbre linéaire & Statistique multivariée**
- **interpréter, visualiser et communiquer les données au manager**

EN QUOI CONSISTE CE METIER :

- Le data scientist part généralement d'une problématique
- Il analyse les données stockées de l'entreprise
- Il les restitue sous forme de prospective, de conseils, d'améliorations du produit, du service afin d'augmenter ses performances



Alfred Gaillard A1