

# SilkLom!

SMART RECRUITMENT



**INGÉNIEUR BIG DATA**

*Fiche Métier*





# “ INGÉNIEUR BIG DATA ”

## Fiche Métier



### ÉTAT DU MARCHÉ DU RECRUTEMENT DIGITAL, INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIQUE EN 2018

# +15%

De nouvelles offres de recrutement en 2018 par rapport à 2017

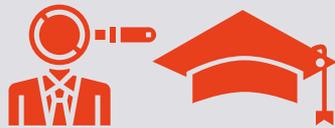
# 60 000

Projets de recrutement de cadres dans le secteur en 2018

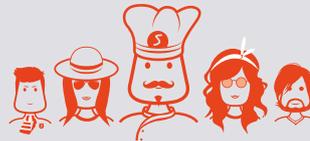
#### Le marché du recrutement français se porte bien ...

Contrairement aux idées reçues, les offres d'emploi en CDI en France sont en essor. En 2018, les recrutements des cadres progressent de 11%, portés notamment par les activités de l'informatique, des télécom et de l'ingénierie.

On note pour ce secteur (informatique et ingénierie) une **progression de +15% des offres de recrutements par rapport à 2017**, sur toute la France. Cette tendance s'illustre en particulier sur quatre régions motrices : **Rhône-Alpes Auvergne, Île de France, PACA et Aquitaine.**



Peu de formations dans les domaines de pointe



Plus d'offres d'emplois que de talents sur le marché

# 25%

De ces offres restent non pourvues en 2018

#### Mais les secteurs technologiques peinent à recruter !

Malgré le grand nombre d'offres d'emplois en digital, informatique et ingénierie, ce secteur s'avère être parmi les plus difficiles en matière de recrutement : Sur plus de 60 000 projets de recrutement en ingénierie informatique, 75% éprouvent des difficultés à être comblés.

Au total, ce sont plus de 25% des offres de recrutement dans ces métiers qui restent non pourvues dans l'année.

Parmi les problèmes détectés : **très peu de formations sur les domaines de pointe, entraînant une pénurie de talents, qui sont tous très activement recherchés par les professionnels.**

#### Sources :

Étude Cadres Apec 2018, Pole Emploi



# “ **INGÉNIEUR BIG DATA** ”

## Fiche Métier

### L'INGÉNIEUR BIG DATA MISSIONS & SAVOIR-FAIRE



#### Objectif de l'Ingénieur Big Data

- Mettre en place une **infrastructure** permettant l'**acquisition** et le **traitement de données de masse**

#### Missions et responsabilités

- Conception de l'**architecture**
- Mise en place et configuration des **clusters**
- Implémentation des **algorithmes**
- **Tests techniques**
- Contrôle **qualité** et **cohérence** des **données**
- Rédaction des **spécifications techniques**
- **Veille** technologique

#### Technologies employées :

- Langage de **programmation orientée objets**
- Connaissances en **bases de données NoSQL**

#### Environnements et structures d'accueil :

- **Startups** ou **grands groupes** des secteurs de la **finance**, des **télécommunications**, du **marketing** ...



### QUEL PROFIL POUR CE TYPE DE MÉTIER ?

#### Études et parcours :

- **Bac +5**, **École Ingénierie Informatique** ou **Master Big Data**
- **Bac +8**, **Doctorat** spécialité **Statistiques**

#### Compétences demandées :

- Technologies de développement **Java**, **Scala** (Python apprécié)
- **Frameworks** : Hadoop, Hive, Spark
- **Bases de données** : MongoDB, Cassandra
- **Mathématiques** avancées
- **Anglais technique lu, écrit** et **parlé**

#### Savoir-être requis :

- Rigueur et organisation
- Curiosité et ouverture d'esprit

#### Niveau de rareté : ■■■■■■

Profils peu communs, difficulté 4/5



# “ **INGÉNIEUR BIG DATA** ”

## Fiche Métier

### BAROMÈTRE DES SALAIRES

Étude réalisée par **Silkhom** (Juillet 2019)

en K€/an	Paris	Grandes villes*	Régions
<b>Junior</b> 0 à 2 ans d'exp.	<b>40 - 45K</b>	<b>38 - 45K</b>	<b>38 - 42K</b>
<b>Confirmé</b> 2 à 5 ans d'exp.	<b>45 - 60K</b>	<b>45 - 55K</b>	<b>42 - 45K</b>
<b>Senior</b> + 5 ans d'exp.	<b>60 - 90K</b>	<b>50 - 70K</b>	<b>45 - 60K</b>

\* **Anancy, Bordeaux, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Toulouse ...**  
Une variation d'environ 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

