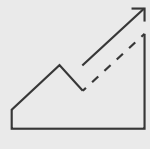




# L'impact de l'ingénierie des données

Pourquoi est-elle essentielle à toutes vos initiatives d'IA et d'analyse

## Les secteurs d'activité doivent répondre à des questions clés



**1.** Comment les données peuvent-elles m'aider à prévoir ce qu'il va arriver ?



**2.** Comment les données peuvent-elles m'aider à comprendre ce qu'il s'est passé ?

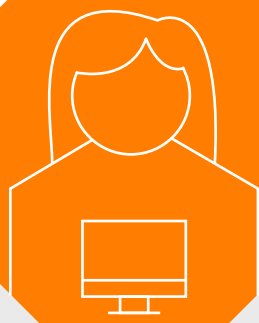


**3.** Comment les analystes et spécialistes des données peuvent-ils être plus productifs en termes de gestion des besoins métiers ?

## Défis liés aux données

**Megan**

L'analyste de données



Exigences en matière d'analyse :

Comment puis-je trouver les données appropriées à mes informations métiers ?

Comment garantir l'accès à ces données dans mon Data Lake ?

Comment puis-je m'assurer de la fiabilité des données de mes analyses ?

Je veux consacrer moins de temps à la préparation des données et plus de temps à leur analyse.

Je souhaite collaborer facilement avec mes pairs et avec le service informatique pour les changements continus.

Megan et Logan sont tous deux confrontés à des défis en matière de données qui peuvent les ralentir ou faire dérailler leurs projets :

**Logan**

Le spécialiste des données



Exigences IA & ML :

Comment puis-je trouver les données appropriées à ma modélisation ?

Comment garantir l'accès à ces données dans mon environnement de ML ?

Comment puis-je m'assurer de la fiabilité des données de ma modélisation ?

Je veux consacrer moins de temps à la préparation des données et plus de temps à la science des données.

Comment puis-je déployer et rendre mes modèles de ML opérationnels en production ?

Catalogue et traçabilité des données

Outil d'ingestion de données

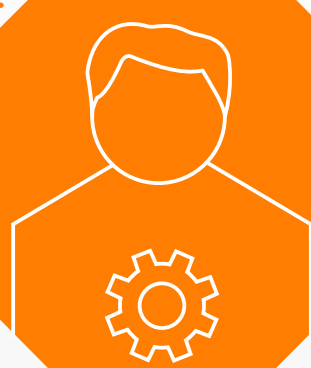
Qualité et masquage des données

Préparation des données

Intégration et flux de données

**Raj**

L'ingénieur des données



## Un ingénieur des données à la rescousse

Raj aide Megan et Logan à obtenir des données appropriées. Les ingénieurs des données vous aident à trouver des données appropriées, à garantir leur accès dans votre environnement, à vous assurer que les données sont fiables et que les données sensibles sont désensibilisées, à consacrer moins de temps à préparer les données et plus à exploiter vos pipelines de données.

## 7 fonctionnalités clés de l'ingénierie des données

Optez pour une plate-forme et une approche basée sur l'IA pour l'ingénierie de données de bout en bout au lieu de fusionner des solutions composites.



Découvrez l'ensemble de données approprié avec Informatica Enterprise Data Catalog



Intégrez les données appropriées à votre Data Lake ou à votre environnement de ML avec Informatica Mass Ingestion



Rendez vos pipelines de données opérationnels avec Informatica Data Engineering Integration



Traitez les données en temps réel et à grande échelle avec Informatica Data Engineering Streaming



Assurez-vous que des données fiables sont disponibles pour les informations grâce à Informatica Data Engineering Quality



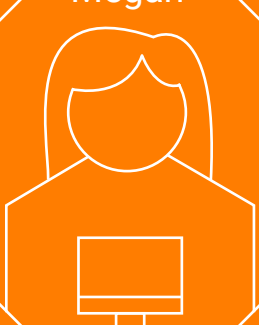
Désensibilisez les informations confidentielles avec Informatica Data Engineering Masking



Simplifiez la préparation des données et favorisez la collaboration avec Informatica Enterprise Data Preparation

## Problème résolu

**Megan**



« Désormais, je dispose de données fiables pour améliorer mes informations métiers. »

**Megan**, analyste de données

**Logan**



« Je dispose maintenant de données propres et appropriées pour exécuter mes modèles de ML. »

**Logan**, spécialiste des données

## Chiffres sur l'ingénierie des données

L'ingénierie des données, en tant que profession, connaît une croissance rapide. De grandes entreprises de Cloud public, telles que Microsoft et Amazon, aux innovateurs tels que Databricks, la demande en ingénierie des données est forte.

**> 135 000**

offres d'emploi pour le poste « d'ingénieur des données » aux États-Unis

Source : LinkedIn

**4:1**

nombre d'offres d'emploi pour le poste d'ingénieur des données comparé au nombre d'offres pour les spécialistes de données

Source : Datanami

**96 %**

de variation de la demande d'une année sur l'autre

Source : Datanami

## Nous sommes là pour vous aider

Informatica dispose d'un portefeuille complet de solutions d'ingénierie des données de pointe pour vous aider à répondre à vos questions métiers les plus critiques.

EN SAVOIR PLUS