



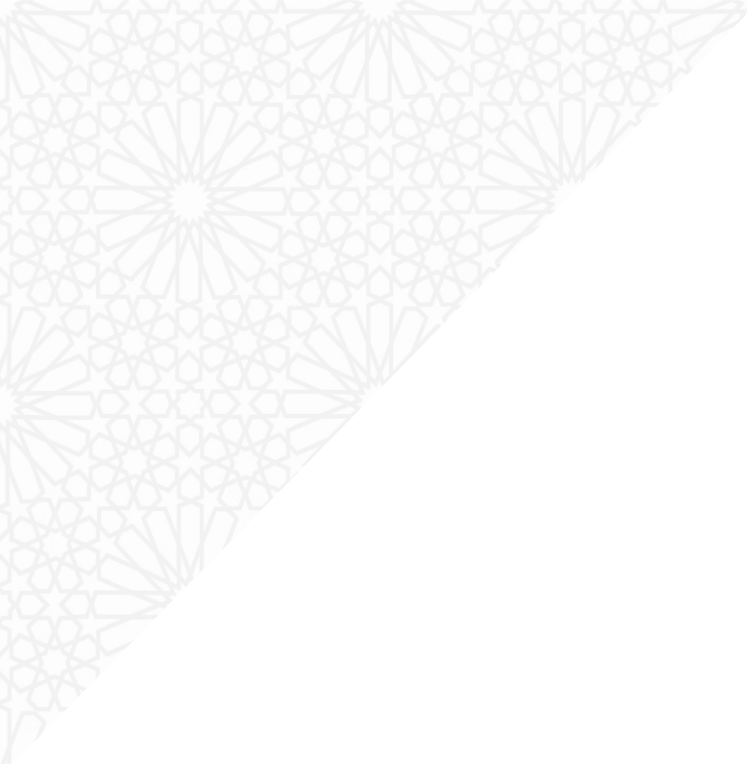
**ACADEMIA**  
RAQMYA

# Glossaire de terminologie

*Data Scientist*


عالم البيانات

**2023/2024**



*Ce glossaire est mis à votre disposition pour vous rapprocher des concepts et définitions de base en relation avec le cours « Data Scientist » du parcours de formation « Digital Jobs »*

*يحتوي قاموس المصطلحات على المفاهيم والتعاريف الأساسية المتعلقة بدرس "عالم البيانات" في مسار التكوين "الوظائف الرقمية".*





*Big Data*

البيانات الضخمة  
*Les mégadonnées*

**Ensemble de données trop volumineux et complexes pour les applications traditionnelles de traitement et de management des datas. Ce terme est devenu populaire grâce à l'essor de la technologie mobile, de l'IoT (Internet of things ou Internet des objets en français) et de l'IA.**

مجموعة بيانات ضخمة ومعقدة للغاية بالنسبة للتطبيقات التقليدية لتجهيز البيانات وإدارتها. أصبح هذا المصطلح شائعًا بفضل ظهور التكنولوجيات المحمولة وأترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي.

*Base de données*

قاعدة البيانات : *Database*

**Une base de données est un ensemble d'informations qui est organisé de manière à être facilement accessible, géré et mis à jour. Elle est utilisée par les organisations comme méthode de stockage, de gestion et de récupération de l'informations.**

هي مجموعة من المعلومات التي يتم تنظيمها بطريقة يسهل الوصول إليها وإدارتها وتحديثها. وتستخدمها المنظمات كوسيلة لتخزين المعلومات وإدارتها واسترجاعها.



## Data Driven Strategy

## الإستراتيجية القائمة على البيانات Stratégie axée sur les données

Une approche qui place les données au centre de la stratégie de l'entreprise en apportant des analyses profondes en vue d'extraire des conclusions qui aident à bien servir ses clients, à assurer un rendement meilleur et à faciliter la prise de décision

نهج يضع البيانات في قلب استراتيجية الشركة من خلال دراستها وتحليلها بهدف استخلاص الاستنتاجات والرؤى التي تساعد في خدمة العملاء بشكل جيد، وضمان أداء أفضل للشركة واتخاذ القرارات الصائبة.

## Data Analyst

## محلل البيانات Analyste de données

Un professionnel spécialisé dans l'analyse de données pour tirer les conclusions et les perspectives de croissance à partir des jeux de données.

مهني متخصص في جمع البيانات وتنظيمها وتحليلها بهدف استخلاص النتائج والاستنتاجات ودعم عملية صنع القرار.

## Data Architect

## مهندس البيانات Architecte de données

Un expert en conception et en gestion des bases de données et des systèmes de stockage de données.

خبير في تصميم وإدارة قواعد البيانات ونظم تخزين البيانات.

*Data Engineer*

مهندس معالجة البيانات  
*Ingénieur de données*

**Un professionnel spécialisé dans la conception, la construction et la maintenance de systèmes de gestion de données et d'infrastructures de traitement des données.**

مهني متخصص في تصميم وبناء وصيانة أنظمة إدارة البيانات وبنية معالجة البيانات.

*Data Scientist*

عالم بيانات  
*Scientifique des données*

**Un expert en analyse de données qui utilise des compétences en statistiques, en machine learning et en programmation pour résoudre des problèmes complexes et prendre des décisions basées sur les données.**

خبير في تحليل البيانات يستخدم مهارات الإحصاء والتعلم الآلي والبرمجة لحل المشاكل المعقدة واتخاذ القرارات بالاعتماد على البيانات.

*Data Officer*

مسؤول البيانات

**Un responsable au sein d'une organisation chargé de superviser les aspects liés à la gouvernance des données.**

شخص مسؤول داخل المؤسسة يشرف على الجوانب المتعلقة بحوكمة البيانات.

*Data Science Director*

مدير علم البيانات

*Directeur de la science des données*

**Un poste de direction au sein d'une entreprise responsable de la stratégie et de la mise en œuvre des projets relatifs aux sciences de données.**

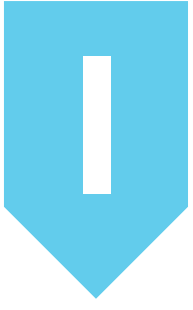
منصب إداري داخل الشركة مسؤول عن وضع استراتيجية إدارة البيانات وتنفيذ مشاريع علم البيانات.

*Data Miner*

مُنقِب البيانات

**Professionnel spécialisé dans l'extraction d'informations significatives et de motifs cachés offrent souvent des avantages compétitifs considérables, à partir de grandes quantités de données en utilisant des technologies d'analyse avancées.**

مهني متخصص في استخراج المعلومات المهمة والأنماط المخفية من كميات كبيرة من البيانات باستخدام تقنيات تحليل متقدمة.



*Intelligence Artificielle*

الذكاء الاصطناعي  
*Artificial Intelligence*

**Un domaine de l'informatique qui vise à créer des systèmes intelligents capables d'effectuer des tâches qui nécessitent normalement l'intelligence humaine.**

مجال في علوم الحاسوب يهدف إلى إنشاء أنظمة ذكية قادرة على أداء المهام التي تتطلب عادة الذكاء البشري.



Machine Learning

التعلم الآلي

L'Apprentissage Machine

**Une branche de l'intelligence artificielle qui se concentre sur le développement de modèles et d'algorithmes qui permettent aux ordinateurs d'apprendre à partir de données et d'améliorer leurs performances sans être explicitement programmés.**

فرع من الذكاء الاصطناعي يركز على تطوير النماذج والخوارزميات التي تمكن الحواسيب من التعلم من البيانات وتحسين أدائها دون الحاجة لبرمجة صريحة.

Modèle Prédictif

نموذج تنبؤي

**Un algorithme qui se base sur un historique de données afin de générer les informations nécessaires pour prendre des décisions opérationnelles.**

خوارزميات تستند إلى سجل البيانات لاستخراج المعلومات اللازمة التي تساعد في اتخاذ القرارات المستقبلية.





*Text Mining*

التنقيب في النصوص

**Une technique d'analyse de données visant à extraire les informations à partir des textes structurés et non structurés, comme les documents, les messages, etc.**

تقنية لتحليل البيانات تهدف إلى استخراج المعلومات من كميات كبيرة من النصوص المهيكلة وغير المهيكلة، مثل الوثائق والرسائل وما شابه.

A decorative geometric pattern consisting of repeating star and floral motifs in a light gray color, covering the top, right, and bottom portions of the page. The pattern is composed of intricate lines forming various shapes like stars, polygons, and interlocking lines.

# **BON APPRENTISSAGE**

---