

Devenir Data Analyst

MaCarrière

m²i
Formation

Document mis à jour le 03/11/2025

Dispositif de formation : **Parcours Métier Diplômants**
Date de formation : **Du 17 novembre 2025 au 8 juillet 2026**

Le Data Analyst a pour mission d'analyser des données brutes collectées en masse (big data) sur le web et les réseaux sociaux pour en tirer des conclusions exploitables par les entreprises.

Profil très recherché par les employeurs, l'analyste de données doit ensuite produire des rapports ou reporting, destinés aux différents services de l'entreprise, afin de faciliter la prise de décision des managers.

Le Data Analyst doit savoir analyser et traiter des données grâce à des langages de programmation tels que R, SQL ou HIVE. La maîtrise de ces langages de programmation lui permettront d'effectuer des recherches dans les bases de données brutes. Dans le but de produire du reporting, il doit également savoir maîtriser des outils comme SAS, Tableau, Microsoft Power BI ou encore Oracle, étudiés lors de nos formations.

Le Data Analyst doit être en mesure d'identifier les problématiques à résoudre grâce aux données recueillies. Il doit être un bon communicant pour pouvoir fournir des informations de façon précise et détaillée aux décideurs.

Métiers visés / Passerelles et poursuites d'études

Métiers accessibles*

Data Quality Manager
Cloud Data Engineer
Data Manager
Chef de projet CRM
Architecte Big Data
Consultant Big Data

Passerelles et poursuite d'études possibles**

Data Scientist

* Liste non-exhaustive

** La formation vise l'insertion directe en emploi. Une poursuite de parcours peut néanmoins être envisageable avec des exemples indiqués.

OBJECTIFS DE FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Construire et alimenter une infrastructure de gestion de données
- Faire de l'analyse exploratoire, descriptive et inférentielle de données
- Faire de l'analyse prédictive de données structurées par l'intelligence artificielle
- Faire de l'analyse prédictive de données non-structurées par l'intelligence artificielle
- Industrialiser un algorithme d'apprentissage automatique et automatiser des processus de décision
- Diriger des projets de gestion de données

EN SAVOIR PLUS

PRÉREQUIS

- Etre diplômé d'un BAC +2 dans ce domaine
- Petites notions en Algorithmique
- Notions en Excel
- Maitrise d'Internet
- Petites notions sur les systèmes de programmation informatique
- Avoir envie d'évoluer sur un métier d'avenir
- Un bon relationnel
- Une bonne communication écrite et verbale
- Etre autonome, polyvalent et organisé

Entrée en formation soumise à :

- Entretiens avec un Conseiller Formation visant à démontrer la cohérence du projet professionnel en adéquation avec la formation visée
- Positionnement via une plateforme de test
- Validation du financement du parcours (délai d'accès variable selon le calendrier de la formation et le dispositif de financement mobilisé, entre 15 jours et 5 mois).

PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT

Toute personne en reconversion professionnelle ou souhaitant monter en compétences. Niveau Bac +2 en informatique (orienté développement web, algorithmie, etc.) et une expérience professionnelle en milieu informatique souhaitée.

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

- Soft skills et compétences de base
- Qu'est ce que le Big Data ?
- Fondamentaux Linux
- Data visualization
- Base de données SQL et NoSQL
- Fondamentaux de Python
- Fondamentaux de Scala
- Spark : Gérer ses infrastructures
- Statistiques & Python
- API & Web scraping
- A/B testing et Web analytics
- TP Data science
- Hadoop
- Cloud AWS et Azure
- Data collection et Management
- Elasticsearch
- L'Intelligence Artificielle - vue d'ensemble
- Lancer un projet d'Intelligence Artificielle
- Machine Learning
- Microsoft Azure et Python
- Maîtriser le processus ETL
- DevOps
- Chefferie de projet et gestion des données
- Anglais professionnel
- Technique de recherche d'entreprise

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants. Consultez-nous pour obtenir le programme détaillé, module par module.

DIPLÔME

Certification professionnelle de « Concepteur développeur en science des données » de niveau 6 (EU) inscrit au RNCP par France Compétences lors de la commission du 10-02-2021, sous le code RNCP35288, code NSF 326.

Certification sous l'autorité et délivrée par Jedha.

Date d'échéance de l'enregistrement : 10-02-2026.

83.33%* des personnes ayant passé l'examen dans le cadre de leur formation M2i ont obtenu le titre professionnel DA (6 candidats inscrits).

**Taux moyen constaté sur les parcours DA suivis chez M2i Formation Diplômante sur l'ensemble de nos centres en 2024.*

En détail, 5 personnes en validation totale, 1 personne en validation partielle et zéro en refus.

Les indicateurs de résultats chiffrés sur le niveau de performance et d'accomplissement des prestations, selon la nature des prestations et des publics accueillis, sont disponibles à la demande.

Taux de retour à l'emploi : le nombre de répondants à cette question n'est pas suffisant pour permettre une publication significative.

Taux de retour à l'emploi dans le métier visé : le nombre de répondants à cette question n'est pas suffisant pour permettre une publication significative.

Taux de poursuites des études : le nombre de répondants à cette question n'est pas suffisant pour permettre une publication significative.

À PROPOS DES CERTIFICATIONS

Certification éditeur :

Les certifications éditeurs dépendent des éditeurs uniquement (PEGA, SAP, Salesforce, Microsoft, Red Hat...). Chaque éditeur a sa propre façon d'évaluer son candidat.

Cela se fait souvent par le biais d'un QCM chronométré. Sur cette base, il faut généralement obtenir un pourcentage de succès supérieur à 70%. Merci de prendre le temps de demander à vos interlocuteurs M2i le cadre et les conditions de ce passage.

Validation des acquis M2i :

La validation des acquis M2i se fait soit par un QCM chronométré, soit par un examen de fin de parcours ou les candidats passent par groupes de 2 ou 3 devant un jury qui déterminera vos acquis suite à votre cursus de formation. Généralement cette soutenance est précédée de 3 jours de travaux pratiques en groupe afin de préparer cette soutenance. Les équipes M2i pourront vous guider dans votre projet.

LES PLUS DE M2I

Un apprentissage métier proactif basé sur le faire avec l'accompagnement des formateurs tout au long du parcours. Accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin. Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles, supports de cours, TP, exercices).

MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation en distanciel synchrone (classe virtuelle en temps réel)

- 35 heures/semaine, du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00
- Formation synchrone avec une équipe pédagogique dédiée tout au long du parcours, comme en présentiel
- Modalités : théorie, pratique, travaux de groupes, individuels, réalisation de projets

Prérequis techniques fortement conseillés pour suivre cette formation à distance

- Connexion internet « Haut débit », 15 mégabits par seconde minimum
 - Fibre non obligatoire
 - Relier sa box à son ordinateur via un câble réseau
 - Résider en France Métropolitaine
 - Être muni d'un casque audio/micro
 - PC/MAC i7, SSD, 32 Go de RAM.
- Configuration nécessaire pour travailler sur des environnements virtualisés

FINANCEMENT

Tarif :

Taux horaire de 19 euros TTC (soit 14250 euros*).

Demandeurs d'emploi ou financement personnel :

Tarifs spécifiques à consulter auprès du centre concerné pour un accompagnement personnalisé.

**Coût total calculé selon le nombre d'heures théoriques référencé sur le planning de la formation.*

Financement :

Quel que soit votre statut (salarié du secteur privé ou public, demandeur d'emploi...), des dispositifs de financement vous aident à réaliser votre projet de formation.

Toutes nos formations sont éligibles au CPF.

MODALITÉS D'ACCÈS

Nos équipes accorderont toute leur attention au traitement de votre candidature et s'engagent à vous faire un premier retour dans un délai de 7 jours.

ADMISSION

- Dossier de candidature
- Test de vérification des prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail (dans le cas de certains dispositifs)

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation en handicap sont consultables sur la page [Politique Handicap](#).

POURQUOI CHOISIR M2I ?

- Un apprentissage métier proactif axé sur l'emploi et basé sur le faire avec l'accompagnement de nos formateurs tout au long du parcours.
- Un accès à des experts : bénéficiez de l'expertise de nos formateurs.
- En présentiel ou à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin.
- Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si en présentiel ou à distance, supports de cours, TP, exercices).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation des acquis : tout au long du parcours, tests d'acquisition des savoirs et mesures des savoir-faire lors de situations de mise en application pratique (TPs, exercices, projets), ECF.
- Fin de formation : attestation de fin de formation
- Validation : titre professionnel du Ministère du Travail du Plein Emploi et de l'Insertion (reconnu par l'Etat et inscrit au répertoire national des certifications professionnelles (RNCP). Possibilité de validation du titre complet ou de validation partielle (CCP)
- Modalités d'examen : modalités conformes au référentiel de certification du titre visé avec une mise en situation professionnelle, un entretien technique, un questionnaire professionnel et un entretien final (Y compris le temps d'échange avec le livret ECF et le Dossier Professionnel). L'objectif de cet entretien est d'évaluer la représentation que se fait le candidat de l'emploi et des comportements professionnels induits. Présentation détaillée des modalités de certification lors de l'entretien de candidature et en cours de parcours de formation.

Que la formation se déroule en présentiel ou à distance, l'examen final permettant de valider le titre professionnel ou la certification professionnelle se fera sur l'un de nos 3 sites (Paris, Lille, Lyon) en présence physique du candidat et des jurys habilités.

Nouveau parcours. Les premiers indicateurs de résultats chiffrés sur le niveau de performance et d'accomplissement de la prestation, seront disponibles à partir de 2025 (sous réserve de réalisation).

