



Programme de la formation

Data Analyst IA - De la donnée à la décision Formation tutorée à distance 120 heures Tout public, Salarié en poste, Demandeur d'emploi, Particulier, Indépendant et dirigeant, Jeune en insertion professionnelle · De 1 à 5 participants À partir de 3 500 € Net de taxe par participant Éligible au CPF (Code : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/RNCP36949>) Formation certifiante [RNCP36949](https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/RNCP36949) gérée par France Compétences**Description courte**

Ce parcours opérationnel forme des Data Analysts opérationnels, capables de collecter, nettoyer, analyser et valoriser les données grâce à une stack complète : SQL pour l'extraction, Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn) pour le traitement et l'analyse exploratoire, Power BI pour la visualisation décisionnelle, et l'IA générative pour l'enrichissement et la synthèse des données.

La formation couvre l'intégralité du cycle de la donnée — de l'extraction à la prise de décision — avec une approche orientée livrables concrets directement réutilisables en entreprise. Elle intègre le storytelling data et l'éthique de l'IA pour former des analystes complets, capables de communiquer leurs résultats à des audiences non techniques.

Elle prépare à l'obtention du bloc de compétences **RNCP36949 BC02 — Exploiter des données à des fins d'analyse**.

Profil des participants

Cette formation s'adresse en priorité aux :

- **Professionnels en reconversion** souhaitant intégrer les métiers de la donnée : contrôleurs de gestion, chargés d'études, assistants de direction, profils marketing ou commerciaux.
- **Demandeurs d'emploi** visant un poste de Data Analyst, Business Analyst ou BI Analyst.
- **Salariés en poste** souhaitant monter en compétences sur la stack Data et valoriser leur profil.
- **Profils analytiques** (Excel avancé, reporting) souhaitant franchir le cap vers la Data avec Python et Power BI.
- **Étudiants ou jeunes diplômés** souhaitant compléter leur formation par des compétences Data opérationnelles.

Prérequis

- Maîtrise de base de l'ordinateur et des outils bureautiques (Excel niveau intermédiaire recommandé).
- Aucune compétence préalable en programmation, SQL ou data n'est requise — la formation part de zéro.
- Motivation pour l'analyse, la résolution de problèmes et le travail avec les données.
- Avoir un projet professionnel orienté métiers de la donnée.

Objectifs

À l'issue du parcours, les participants seront capables de :

- Interroger et extraire des données depuis des bases relationnelles avec SQL (SELECT, JOIN, GROUP BY, sous-requêtes).
- Manipuler, nettoyer et préparer des jeux de données avec Python et la bibliothèque Pandas.
- Réaliser des analyses exploratoires de données (EDA) pour identifier tendances, corrélations et anomalies.
- Créer des visualisations pertinentes et des tableaux de bord interactifs avec Power BI (modèle en étoile, DAX, Power Query).
- Exploiter l'IA générative (LLM) pour enrichir, synthétiser et interpréter les données analytiques.
- Construire des KPIs et des indicateurs de suivi adaptés aux enjeux métiers.
- Présenter des analyses complexes à des décideurs non techniques grâce au storytelling data.
- Contribuer activement à la prise de décision stratégique basée sur les données.

Aptitudes et compétences visées / attestées

À l'issue de la formation, le candidat sera capable de :

- Maîtriser SQL pour l'extraction de données
- Analyser et transformer des données avec Python
- Conduire des analyses exploratoires (EDA)
- Concevoir des tableaux de bord décisionnels avec Power BI
- Appliquer l'IA générative à l'analyse de données
- Définir et calculer des KPIs
- Communiquer par le storytelling data
- Respecter l'éthique et la conformité

Contenu

La formation repose sur un accompagnement individuel sur mesure. Elle se déroule sur 4 mois et combine **20 heures de mentorat personnalisé** en visioconférence avec un expert, des exercices guidés progressifs, des projets pratiques inspirés de cas d'entreprises réels, ainsi qu'un accès illimité à la plateforme e-learning regroupant **plus de 100 heures de ressources pédagogiques**.

Un fil rouge d'entreprise unique traverse l'ensemble de la formation : chaque module contribue à un projet analytique complet que l'apprenant présente en soutenance finale.

MODULE 1 — SQL & Fondamentaux des Bases de Données Relationnelles

MODULE 2 — Python pour l'Analyse de Données

MODULE 3 — Power BI pour la Visualisation et le Reporting Décisionnel

MODULE 4 — IA Générative & Storytelling Data

MODULE 5 — Projet Final & Préparation à la Certification RNCP36949 BC02

Pédagogie et organisation

Ce dispositif garantit une montée en compétences progressive, structurée et directement applicable aux enjeux réels des entreprises.

- La formation repose sur une **pédagogie individualisée** : progression personnalisée, suivi régulier, rythme adapté aux objectifs professionnels et à la situation de chaque apprenant. Un entretien de positionnement obligatoire en amont permet de personnaliser le parcours.
- Elle est proposée **100 % à distance**, accessible partout, et s'appuie sur une **plateforme e-learning** proposant plus de 100 heures de ressources pédagogiques (vidéos, cours interactifs, exercices corrigés, datasets réels).
- L'accompagnement est renforcé par **20 heures de mentorat individuel** en visioconférence avec un expert Data, réparties sur l'ensemble du parcours (sessions hebdomadaires ou bi-hebdomadaires selon le rythme choisi).
- La formation combine exercices guidés, ateliers pratiques sur données réelles, projets fil rouge, mini-projets certifiants et un **dispositif d'accompagnement à l'employabilité post-formation** (CV data, LinkedIn, préparation entretiens techniques).

Positionnement et Modalités d'évaluation des acquis

- **Positionnement** : Entretien de positionnement obligatoire avant l'entrée en formation pour vérifier les attentes et les prérequis, valider le profil et définir le parcours individualisé.
- **Évaluations formatives** : QCM et auto-évaluations par module, exercices corrigés avec feedback personnalisé du mentor.
- **Évaluations sommatives** : Mini-projets avec soutenance orale à l'issue de chaque module (SQL, Python, Power BI, IA).
- **Certification (RNCP36949 BC02)** : La formation prépare au bloc de compétences RNCP36949 BC02. L'évaluation du bloc est organisée par l'organisme certificateur. Le candidat peut se présenter en candidat libre, selon les modalités définies par le certificateur. Une procédure détaillée est fournie en fin de formation pour accompagner l'apprenant dans son inscription. .

Mode de validation

- **Attestation de fin de formation** délivrée par MyDataMentor à l'issue du parcours.
- **Projet final** présenté en soutenance devant le formateur.
- La formation prépare au bloc de compétences **RNCP36949 BC02 — Exploiter des données à des fins d'analyse**.
- L'évaluation du bloc est organisée par l'organisme certificateur (Ministère de l'Éducation Nationale) conformément aux modalités définies pour le DNMADE Numérique.
- Le candidat peut se présenter à la certification en tant que **candidat libre**. Une procédure détaillée est transmise en fin de formation.
- Seul le Ministère de l'Éducation Nationale est habilité à délivrer le bloc de compétences.

Financements possibles

Cette formation est éligible à plusieurs dispositifs de financement, sous réserve des critères propres à chaque organisme :

- **Financement public** : CPF (Mon Compte Formation), OPCO (selon branche professionnelle — particulièrement adapté au financement via plan de développement des compétences entreprise), AGEFICE (TNS du commerce), FIF-PL (professions libérales), France Travail (demandeurs d'emploi).
- **Financement entreprise** : Prise en charge possible dans le cadre du plan de développement des compétences de l'employeur — devis sur demande pour les entreprises souhaitant former plusieurs collaborateurs.
- **Financement personnel** : Possibilité d'échelonnement et de facilités de paiement pour les apprenants finançant la formation à titre individuel..

Modalités et délai d'accès

- **Inscriptions** : Ouvertes en continu tout au long de l'année.
- **Duree & Rythme** : 120 heures en distanciel. Plusieurs rythmes possibles selon vos disponibilités : intensif (8h/semaine sur 4 mois) ou modulaire (4h/semaine sur 7 mois).
- **Délais d'accès** : Démarrage possible sous 14 jours après validation administrative et entretien de positionnement. Planning adaptable et individualisé dès l'entrée en formation.

Référent handicap

PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP : (*mise en place de compensation...*)

Contact : Référent handicap 02 51 84 95 55 / 06 28 70 45 28 / nadiahadjeri@cadresenmission.com

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Personnes en situation de handicap : On s'engage pour l'inclusion de tous les apprenants. Un protocole d'adaptation aux modalités pédagogiques et de passation à la certification est mis en place pour chaque situation individuelle (aménagement du temps, supports adaptés, accompagnement renforcé).

Contactez notre référent handicap pour toute demande d'aménagement avant l'entrée en formation.

Intervenant

Manel Boumaiza — Ingénieure spécialisée en Data, Business Intelligence et transformation digitale. Forte de plus de 15 ans d'expérience en pilotage de projets et optimisation des performances en entreprise, ancienne responsable innovation en R&D, elle conduit des initiatives stratégiques mêlant agilité, data et amélioration des processus. Formatrice et mentore, elle accompagne professionnels et organisations dans le développement de compétences en data, pilotage et management orienté données, avec une approche structurée, opérationnelle et orientée résultats.