

# Data analyst

## Il contribue à la prise de décision par des activités de gestion de données, de programmation et d'analyse statistique, et de restitution

- Diplôme : RNCP 37837
- Titre inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) attestant d'un niveau de formation et de qualification officiel de niveau 6.
- Formation certifiée par Openclassrooms
- Date de décision : 19/07/2023
- Date d'échéance de l'enregistrement : 19/07/2028
- Durée : 2 ans
- Pré-requis :
- être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 dans le développement informatique, les études statistiques ou commerciales, le marketing analytique ou en gestion financière.
ou
- être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 4 avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans le développement informatique, les études statistiques ou commerciales, le marketing analytique ou en gestion financière.
- Dossier et entretien nécessaires.
- Pour les candidats dont le français n'est pas la langue maternelle, un justificatif d'un niveau de français B2 minimum (niveau courant) sur l'échelle européenne du CECRL sera également demandé.

108 certifications en 2021

En 2021, 82% des diplômés ont accédé au métier visé dans les six mois suivant la fin de leur formation.

### Objectifs

Collecter des données, s'assurer de leur qualité, les stocker dans des bases de données structurées en vue de les analyser et de les exploiter, en utilisant notamment des analyses statistiques, pour produire des outils décisionnels.

### Contenu de la formation

- Initiation à l'Intelligence Artificielle, ...
- Collecter et analyser des données : excel, communiquer par storytelling, développer sa culture de données.
- Réaliser une étude et optimiser la gestion de données avec R ou Python :
initiation à R et Python, découverte des librairies, probabilités, rapports statistiques, séries temporelles, statistique inférentielle, analyse exploratoire de données avec ACP et k-means, données avec des algorithmes non supervisés…
- Créer et utiliser une base de données avec SQL :
modéliser des BdD, implémenter les BdD relationnelles avec SQL, …
- Créer un tableau de Bord avec Power BI pour visualiser l'avancement de projets et prendre des décisions de design, réalisation d'un projet
- Analyser des indicateurs et gouvernance des données.
- Construire un modèle de prédiction :
modélisation de données performantes, Machine Learning.
- Savoir présenter son analyse : prendre la parole en public, rédiger des écrits professionnels, initiation à la conception de formations, mettre en place un système de veille informationnelle.

## Débouchés

Le Data Analyst peut exercer ses activités dans tous secteurs et toutes tailles d'entreprises.
Type d'emplois accessibles :

- data analyst,
- analyste statistique,
- consultant data,
- supply chain analyst,
- business intelligence analyst.

## Poursuite d'études

- Data scientist
- Machine learning engineer

## Modalités de formation

- En apprentissage sur 24 mois.
- Un calendrier d'alternance propre à chaque entreprise, est établi sur la base de 3 jours en entreprise et 2 jours de formation.

Chaque apprenti bénéficie d'un suivi individualisé par un mentor et par un maître d'apprentissage en entreprise : le livret d'apprentissage numérique permet la formalisation et le suivi de la montée en compétences.

## Calendrier d'inscription

Tout au long de l'année sur dossier.

## Accès Handicap / Parcours adapté

- Tout candidat en situation de handicap peut bénéficier d'un aménagement de ses modalités de formation.
- Le référent Handicap du CFA accompagne les apprentis qui en ont besoin.
- Possibilité de valider des blocs de compétences (au cas par cas).

## Tarif

Formation gratuite pour tous les apprentis. Pas de reste à charge pour l'entreprise accueillant un apprenti.

## Méthodologie pédagogiques

- Cours à distance.
- La formation est dispensée par l'équipe d'ingénierie pédagogique sélectionnée selon le calendrier. Les sessions de mentorat se déroulent par le biais de visioconférences.

Chaque apprenant doit donc obligatoirement disposer d'un ordinateur adapté à son parcours de formation, avoir une bonne qualité de connexion à internet.
L'accès au portail de formation est accessible 24H/24, et l'apprenant bénéficie d'une assistance technique par mail ou par téléphone.

## Modalité d'évaluation

L'évalutation se fait au travers de projets (mises en situation professionnelle simulée), faisant chacun l'objet d'un rapport et d'une soutenance. Le rapport est composé d'un ou plusieurs livrables permettant de vérifier l'acquisition de chacune des compétences du référentiel. Le mentor dédié valide en continu les connaissances acquises, et évalue la progression du parcours. Un jury de spécialistes validera le dossier en fin de formation.

## L' École Schneider Electric est gratuite et ouverte à tous et toutes

Schneider Electric a toujours été engagée dans la formation des jeunes pour une insertion professionnelle réussie, avec son lycée « historique » créé en 1929.
Aujourd'hui, l'École Schneider Electric comprend un lycée et un CFA (Centre de Formation d'Apprentis).
Avec la création du CFA Schneider Electric en 2019, Schneider Electric renforce son engagement vis-à-vis des jeunes et de l'apprentissage.
Pour répondre aux besoins du marché et des entreprises de la filière, nous proposons des formations en apprentissage dans les métiers de la gestion de l'énergie et de l'industrie du futur, depuis la classe de Première (Bac Pro) jusqu'à la Licence professionnelle.

## Pour en savoir plus :

CFA Schneider Electric
cfa.schneider-electric@ecole-se.org
Tél. 06 37 03 61 35 - 06 02 08 28 78

@EcoleSchneiderElectric

se.com/fr/ecole

École Schneider Electric

06/2026 - ZZ8104-E