

FORMATION DATA ANALYST

**Analyser, exploiter et valoriser les données
pour la prise de décision**

**Certification visée : RNCP37429 – Data Analyst (France
Compétences)**



INSTITUT DE COMMERCE ET DE FORMATION EN ALTERNANCE DE PARIS (ICFAP)

L'ICFAP est partenaire de l'Institut de Sorbonne Internationale et du Haut-Commissariat des Diasporas Africaines de France (HCDAF)
39 Rue Louis BLANC 92400 Courbevoie - NDA : 11 91 11075 91 - N° UAI : 0923318G – Qualiopi No. CERT_S0725_0812 - SIRET du
siège social – 94321064100016 – Numéro TVA intracommunautaire : FR24943210641- Email : directeurgeneral@icfap.com, site
web : www.icfap.com, Tél. : 0631341982 - IBAN : FR76 1027 8061 1600 0210 1110 103- BIC : CMCIFR2A

FORMATION DATA ANALYST

Analyser, exploiter et valoriser les données pour la prise de décision

Certification visée : RNCP37429 – Data Analyst (France Compétences)

Durée totale : 280 h

Prix : 3000 €

Public cible :

- Personnes en reconversion professionnelle vers les métiers de la data
- Étudiants souhaitant se spécialiser en analyse de données
- Professionnels (marketing, finance, RH, logistique, gestion) manipulant des données
- Entrepreneurs et indépendants souhaitant exploiter la donnée pour la décision
- Toute personne visant l'obtention de la certification RNCP37429

Prérequis :

- Maîtrise de l'outil informatique (Windows / macOS)
- Notions de logique et de raisonnement mathématique
- Bases en Excel recommandées
- Aucune compétence préalable en programmation n'est exigée

Objectifs de la formation

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

- Collecter, nettoyer et structurer des données
- Analyser des jeux de données pour répondre à une problématique métier
- Exploiter SQL et Python pour l'analyse de données
- Concevoir des tableaux de bord et visualisations pertinentes
- Présenter et interpréter les résultats à des décideurs
- Se présenter à la certification RNCP37429

FORMATION DATA ANALYST

Analyser, exploiter et valoriser les données pour la prise de décision

Certification visée : RNCP37429 – Data Analyst (France Compétences)

Module	Contenus détaillés	Durée
Bloc 1 – Culture Data & environnement Data Analyst	Rôle et missions du Data Analyst	20 h
	Cycle de vie de la donnée	
	Typologie des données	
	Éthique, RGPD et qualité des données	
	Méthodologie projet Data	
Bloc 2 – Statistiques pour l'analyse de données	Statistiques descriptives	30 h
	Indicateurs clés (moyenne, médiane, dispersion)	
	Corrélations	
	Introduction aux probabilités	
	Interprétation métier des résultats	
Bloc 3 – Excel avancé pour l'analyse	Nettoyage et structuration des données	40 h
	Fonctions avancées	
	Tableaux croisés dynamiques	
	Automatisation simple	
	Data visualisation sous Excel	
Bloc 4 – SQL pour Data Analyst	Modèle relationnel	50 h
	Requêtes SQL (SELECT, WHERE, JOIN, GROUP BY)	
	Agrégations et sousrequêtes	
	Optimisation des requêtes	
	Cas pratiques métier	
Bloc 5 – Python pour l'analyse de données	Bases de Python	60 h
	NumPy : calcul numérique	
	Pandas : manipulation et nettoyage	
	Analyse exploratoire	
	Gestion des données temporelles	
Bloc 6 – Data Visualisation	Principes de visualisation efficace	40 h
	Matplotlib et Seaborn	
	Tableaux de bord	
	Introduction à Power BI / outils BI	
	Storytelling de données	
Bloc 7 – Projet fil rouge Data Analyst	Cadrage d'une problématique métier	40 h
	Collecte et préparation des données	
	Analyse complète et visualisations	
	Recommandations décisionnelles	
	Préparation à la soutenance	

FORMATION DATA ANALYST

Analyser, exploiter et valoriser les données pour la prise de décision

Certification visée : RNCP37429 – Data Analyst (France Compétences)

Modalités pédagogiques

- Formation à distance synchrone ou hybride
- Apports théoriques et démonstrations
- Exercices pratiques et études de cas
- Projet fil rouge encadré
- Accompagnement individualisé

Modalités d'évaluation et certification

- Évaluations continues (quiz, exercices pratiques)
- Évaluation finale via projet professionnel Data Analyst
- Soutenance orale devant jury
- Passage de la certification RNCP37429
- Certification reconnue par l'État