

CURSUS DATA ANALYST

METIER VISE

Le data analyst, également appelé data scientist, ou data miner, est un expert de la gestion et de l'analyse pointue de données massives ("big data"). Il détermine à partir de sources de données multiples et dispersées, des indicateurs permettant la mise en place d'une stratégie répondant à une problématique. Il est donc spécialisé en statistique, informatique et connaît parfaitement le secteur ou la fonction d'application des données analysées.

Ses principales activités sont les suivantes :

- Identifier les besoins et la problématique des directions métiers
- Définir une modélisation statistique qui permette de répondre à la problématique
- Construire des outils d'analyse pour collecter les données de l'entreprise.
- Sourcer et rassembler l'ensemble des sources de données structurées ou non structurées nécessaires à l'analyse et pertinentes
- Organiser, étudier et synthétiser ces sources de données sous forme de résultats exploitables
- Modéliser les comportements et en extraire de nouveaux usages utilisateurs

DUREE

57 jours (399 heures) dont :

- 40 jours (280 heures) de savoir-faire métier
- 7 jours (49 heures) de savoir-être (métier et personnel)
- 10 jours (70 heures) de mise en situation

OBJECTIFS DU CURSUS

Savoir-faire métier	Savoir-être (métier et personnel)
<ul style="list-style-type: none">➤ Identifier les besoins d'un client et le retranscrire dans un cahier des charges➤ Définir une modélisation statistique➤ Collecter les données (bases de données SQL et NoSQL)➤ Analyser ces données et les retranscrire sous forme de tableaux de bord➤ Modéliser les comportements	<ul style="list-style-type: none">➤ Savoir travailler en équipe➤ Savoir communiquer avec ses collègues et ses clients➤ Adapter son attitude à l'environnement➤ Valoriser ses compétences en entretien
Mise en situation	
<ul style="list-style-type: none">➤ Mise en pratique des connaissances en Python appliquée au Machine Learning et à la data science pour programmer une Intelligence Artificielle de reconnaissance faciale<ul style="list-style-type: none">• ETAPE 1 : Détection des visages dans une image• ETAPE 2 : Analyse du visage• ETAPE 3 : Reconnaissance faciale• ETAPE 4 : Lancement de la caméra et analyse en temps réel	

Rueil-Malmaison
100, avenue Albert 1er
92565 Rueil-Malmaison cedex

T. +33 (0)1 78 15 34 00 | F. +33 (0)1 78 15 33 90

Lille
Immeuble Lafont
165, avenue de Bretagne
59000 Lille
T. +33 (0)3 20 19 01 60 | F. +33 (0)3 20 19 01 69

Lyon
Immeuble le Galaxie
89 rue de la Villette
69003 Lyon
T. +33 (0)4 72 83 44 00 | F. +33 (0)4 72 83 44 01

PROGRAMME

Titre du module
GKLBS - Intégration et travail en équipe
GKSI - Comprendre le système d'information et son évolution
GDPR1J - Sensibilisation aux règles relatives à la protection des données
GKTPS - Introduction à la théorie des probabilités et statistique
GKSQSL - Les bases du SQL
GKBIGD - Le Big Data et ses enjeux : organisation et technologie
GKNOSQL - Les bases du NoSQL
IREB - Recueil des exigences
GKRCDC - Rédaction d'un cahier des charges
GKCOBJ2J - Concepts objets
GKPYTH-3J - Python les fondamentaux
GKLBS - Communication interpersonnelle et écrite
GKLBS - Assertivité et place dans une équipe
GKOTH - Concepts et architecture des systèmes d'information décisionnels
GKOTH - ETL Talend
GKOTH - Visualisation des données PowerBI
GKOTH - Python Analyse de données
GKOTH - Apprentissage artificiel (Machine learning)
GKLBS - Adopter la posture attendue en milieu professionnel
MTPPOEC - Mise en situation - Part 1
MTPPOEC - Mise en situation - Part 2
MTPPOEC - Mise en situation - Part 3
GKLBS - Préparation aux entretiens

GLOBAL KNOWLEDGE

100 Avenue Albert 1er
 92565 RUEIL-MALMAISON CEDEX
 Tél.: 01 78 15 34 00 - Fax: 01 78 15 33 90
 SIREN 403 944 200
 Centre de formation n° 11 92 15 86 292



Rueil-Malmaison
 100, avenue Albert 1er
 92565 Rueil-Malmaison cedex

T. +33 (0)1 78 15 34 00 | F. +33 (0)1 78 15 33 90

Lille
 Immeuble Lafont
 165, avenue de Bretagne
 59000 Lille
 T. +33 (0)3 20 19 01 60 | F. +33 (0)3 20 19 01 69

Lyon
 Immeuble le Galaxie
 89 rue de la Villette
 69003 Lyon
 T. +33 (0)4 72 83 44 00 | F. +33 (0)4 72 83 44 01