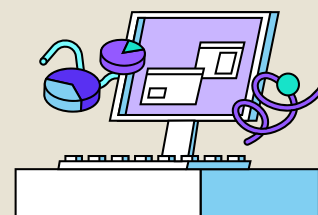




SYLLABUS DATA ENGINEER



DÉCOUVREZ LES MÉTIERS DE LA DATA

NOTRE HISTOIRE

DataScientest est l'organisme de formation leader en France dans la Data Science. Nous offrons des formations orientées métier aussi bien aux professionnels qu'aux particuliers qui souhaitent monter en compétences ou se reconvertir.

UNE FORMATION CONÇUE AVEC ET POUR LES ENTREPRISES

La donnée est devenue la principale ressource à exploiter pour les entreprises. Elle leur permet **d'orienter les prises de décisions**, et de prédire ou analyser le comportement des acteurs de leur environnement. Son exploitation est donc essentielle pour rester **compétitif**. Ainsi, étant donné que la Data est partout, il est indispensable de faire **monter en compétences** les collaborateurs sur les nouveaux outils et technologies utilisés dans le cadre du développement.

C'est pourquoi DataScientest forme depuis plus de **6 ans** les équipes Data de plus de **35 groupes du CAC 40** ainsi que de nombreux autres champions **français et étrangers**. Depuis 2021, ce sont plus de **4500 professionnels** qui ont été formés chez nous.

92%

des responsables Data des plus grands groupes français souhaitent renforcer leurs équipes en recrutant des Data Engineers*

*enquête menée auprès d'une quarantaine d'entreprises partenaires.

UN CURSUS ADAPTÉ AUX PARTICULIERS

Ayant été construites pour nos **entreprises partenaires**, nos formations sont orientées métier, au plus proche **des besoins du marché**. Ainsi, pour faire face à la pénurie de profils Data, nous avons décidé d'ouvrir nos formations aux **particuliers**. Sous cette impulsion, DataScientest ne cesse de se développer grâce à de **nouvelles formations** (Data Manager) ou de **nouveaux cursus** spécialisés (Deep Learning).



DataScientest c'est de l'apprentissage riche, personnalisé et répondant aux problématiques réelles de l'entreprise.

Samir Ait Idir

Chief Data Officer & Head of Data Intelligence @Orange Bank

DATASCIENTEST EN CHIFFRES

+35

GROUPES DU
CAC40 FORMÉS

98%

TAUX DE
COMPLÉTION

94%

TAUX DE
SATISFACTION

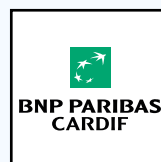
+6000

ALUMNI

2000h

DE CONTENU
SPÉCIALISÉ

ILS SE SONT FORMÉS CHEZ DATASCIENTEST





NOS PARTENAIRES

DataScientest a développé des partenariats avec des institutions académiques d'une part et avec des éditeurs de logiciels d'autre part. Le contenu de nos formations sur les outils de Business Intelligence ou de Cloud est ainsi certifié par les entreprises qui en sont les propriétaires. Voici nos différents partenariats :



AMAZON WEB SERVICES

Partenaire éditeur

Aujourd'hui, DataScientest jouit du statut exclusif d'**Amazon Training Partner**. Nous sommes donc habilités par Amazon à former des équipes sur les produits et services de la compagnie américaine. Grâce à ce partenariat, nous avons établi **plusieurs formations** qui préparent au **passage de certifications officielles AWS**. Les frais d'inscription à l'examen officiel sont inclus dans le prix de la formation.

Dans certaines de nos formations, vous serez préparés au passage de la certification fondamentale d'**AWS : Cloud Practitioner**.



MICROSOFT - POWER BI

Partenaire éditeur

DataScientest bénéficie du statut de **Microsoft Learning Partner**, nous sommes ainsi habilités à vous former aux **certifications officielles** de Microsoft. Ces certifications attestent d'un niveau d'expertise sur **Azure**, l'ensemble de produits et services de cloud computing et sur **Power BI**, l'outil de Business Intelligence de Microsoft. Les frais d'inscription à l'examen officiel sont inclus dans le prix de la formation.

Dans chacune de ses formations, DataScientest vous prépare au passage de certifications officielles de Microsoft. Avec la formation **Data Engineer**, DataScientest vous permet de vous préparer au passage de la certification **AZ-900** et de devenir **Microsoft Certified Azure Fundamentals**.



L'ÉCOLE DES MINES - PARISTECH EXED

Partenaire académique

L'École des **Mines ParisTech - PSL Executive Education** est une école d'**ingénieurs de rang A** qui possède l'une des académies de Data Science les plus dynamiques d'Europe. DataScientest est fier d'en être **partenaire officiel**, ce qui atteste de la **qualité de nos cursus Data Scientist et Data Engineer** qui sont éligibles à une **certification officielle de l'École**.



QUALIOPi

Critère de qualité

Ce label reconnaît que les processus mis en œuvre par l'organisme de formation répondent aux exigences du référentiel national qualité au titre de la catégorie «actions de formation».

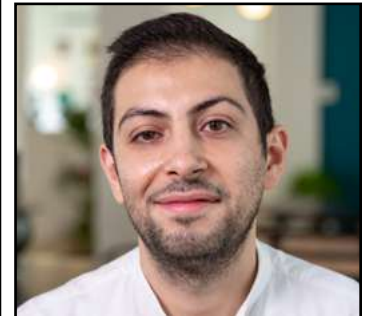
L'ÉQUIPE

NOS FORMATEURS

L'équipe pédagogique de DataScientest est formée de professeurs internes à l'organisme. Ils se consacrent entièrement à l'enseignement et à la recherche pour nos différentes formations et cursus experts.

Tous nos professeurs sont en permanence présents pour vous. Ils ont créé et actualisent l'ensemble de nos parcours. Ils vous accompagnent par visio-conférence et sur notre plateforme tout au long de votre formation. Forts d'un parcours académique d'excellence et d'expériences professionnelles variées, ce sont les experts en Data Science qui vous permettront d'intégrer l'équipe Data dans le secteur qui vous intéresse (Banque & Assurance, Industrie, Finance, Médical et bien d'autres encore).

Charles S.
Responsable Académique
8 ans d'expérience



Diplômé de l'École Polytechnique, Charles a participé à l'élaboration des cours dès le premier jour. Il est spécialisé en programmation, Machine Learning et Deep Learning.

Raphael K.
Directeur Pédagogique
8 ans d'expérience



Titulaire du master ISF spécialisé en Apprentissage Statistique et Science des données de l'Université Paris-Dauphine, Raphaël a conçu la formation Data Analyst grâce à ses connaissances en programmation, dataviz, et Machine Learning.

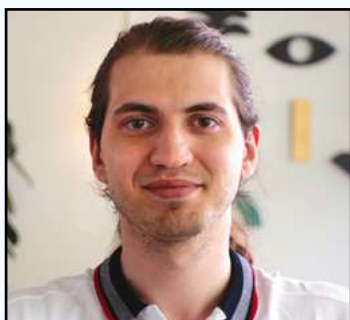
L'ÉQUIPE

Dan C.
Référent formation Data Engineer
2 ans d'expérience



Titulaire d'un Master en ingénierie mathématiques à l'université Paris Descartes et fort de plusieurs expériences dans le conseil, Dan a rejoint il y a quelques années les équipes de DataScientest. Il s'est spécialisé dans le Big Data et est aujourd'hui à la tête de notre formation Data Engineer.

Thomas B.
Référent formation Deep Learning
6 ans d'expérience



Après son cursus à l'École des Mines de Paris, Thomas a vite rejoint les rangs de DataScientest. Il s'est spécialisé en Deep Learning et est en charge de nos cursus experts Natural Language Processing et Computer Vision.



Tous les jours de la semaine de 9h00 à 17h00, l'ensemble des formateurs experts en data se relaie sur un forum dédié pour proposer une **assistance technique personnalisée** et sur **Slack** pour apporter un **accompagnement pédagogique** aux apprenants. Des points collectifs intermédiaires sont prévus avec le responsable de cohorte.



De par le niveau et la qualité des compétences acquises à l'issue de cette formation, le partenariat conclu avec DataScientest est un atout important pour atteindre notre objectif d'être une entreprise Data Driven. C'est également un levier précieux pour notre politique de Marque-Employeur qui vise à accompagner nos collaborateurs dans l'évolution de leurs métiers, de leurs compétences, et ainsi à les fidéliser.

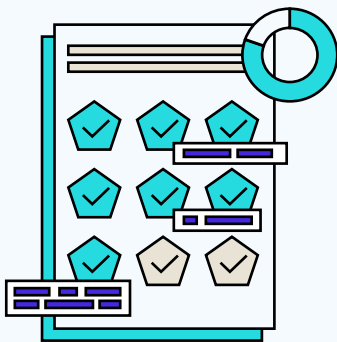
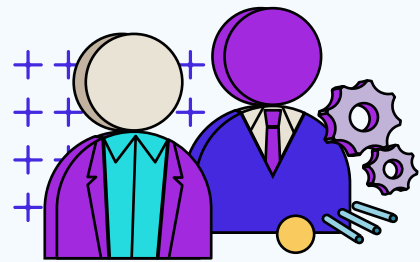
Xavier Horem
Responsable de l'acculturation Big Data & IA @Allianz France

NOTRE PÉDAGOGIE

FORMAT HYBRIDE

DataScientest offre une formation 100% en distanciel en format hybride :

Pendant 20% du temps, vous êtes accompagnés par votre professeur et votre cohorte pour des **sessions de coaching en visioconférence**. Le reste du temps, vous travaillez sur notre plateforme d'enseignement et vous êtes **guidés** via Slack par nos **Data Scientists**. Ce format vous donne la flexibilité nécessaire pour vous organiser. Nous suivons aussi votre progression et vous accompagnons pour assurer la **bonne réalisation** de votre formation.



MASTERCLASS

Chaque période de formation sur la plateforme (Sprint) s'accompagne d'une ou plusieurs **masterclass en visio-conférence**.

Les objectifs et les formats pédagogiques de chaque Masterclass changent en fonction du sprint abordé: discussions autour de use cases concrets, cours d'approfondissements sur des sujets techniques, découverte de thématiques spécifiques...

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chez DataScientest, pas de QCM automatisé. Chaque copie est revue et corrigée à la main par nos enseignants. Ils reprennent avec vous l'ensemble de vos difficultés.

Deux aspects sont évalués par l'équipe pédagogique :

- Cas pratiques sur la plateforme en ligne.
- Mises en situation professionnelles en mode projet (environ 100 heures)

FORMATION CERTIFIANTE - RECONNAISSANCE ÉTATIQUE

La validation des compétences développées au cours de notre formation Data Engineer vous permettra d'obtenir un certificat des Mines ParisTech PSL Executive Education et de valider le bloc de compétences «Déployer une solution d'intelligence artificielle» de **la certification RNCP36129 reconnue par l'Etat bac +5** (niveau 7 européen). Ceci constitue un signal fort sur le marché de l'emploi.



PROJET FIL ROUGE

Dès le début de votre formation, vous allez mener un projet concret dont l'objectif est sa mise en production. Il nécessite un investissement d'environ 100 heures de travail tout au long de la formation.



Vous pourrez sélectionner un projet en binôme ou en trinôme dans notre **catalogue**. Nos sujets sont actualisés mensuellement et sont inspirés des travaux que nous menons en entreprise. Vous pourrez aussi proposer un **projet personnel**, du moment que les données sont accessibles et que notre équipe pédagogique valide celui-ci.

C'est une étape cruciale de votre parcours qui vous rend pleinement **opérationnel**. Vous travaillerez sur des jeux de données non nettoyés, et devrez réaliser un travail de qualité professionnelle. Des **séances d'accompagnement** sont organisées régulièrement par votre mentor projet pour vous orienter, et **vous coacher**.

Cela permet de passer efficacement **de la théorie à la pratique** et de s'assurer que vous maîtrisez les **compétences** demandées sur les différents modules.

C'est aussi un projet fortement apprécié par les entreprises. Il confirme vos compétences et connaissances acquises à l'issue de la formation de **Data Engineer**. Vous pourrez alors justifier vos compétences en Data Science à l'aide d'un **projet abouti** pendant vos entretiens.



Une vraie expertise en Data Science, délivrée avec un accompagnement sur mesure dans le souci constant de la satisfaction du client.

Xavier Bocher
Head of Credit Risk Internal Models & Operational Research @Groupe Crédit Agricole

PRÉREQUIS

Afin d'intégrer la formation Data Engineer, le minimum requis est un diplôme ou un titre de niveau 6 en mathématiques ou un niveau 7 en sciences. Les candidats doivent aussi avoir la capacité de comprendre le langage SQL et connaître le système linux.

Pour suivre la formation, l'apprenant doit détenir un ordinateur avec une connexion internet et une webcam afin de garantir la présence de l'apprenant.

EN BOOTCAMP OU EN CONTINU

Deux formats sont possibles pour la formation de Data Engineer :

LE BOOTCAMP

Formez-vous rapidement, en suivant un programme intensif de 11 semaines.

DURÉE 11 semaines

RYTHME 35-40h/semaine



LA FORMATION CONTINUE

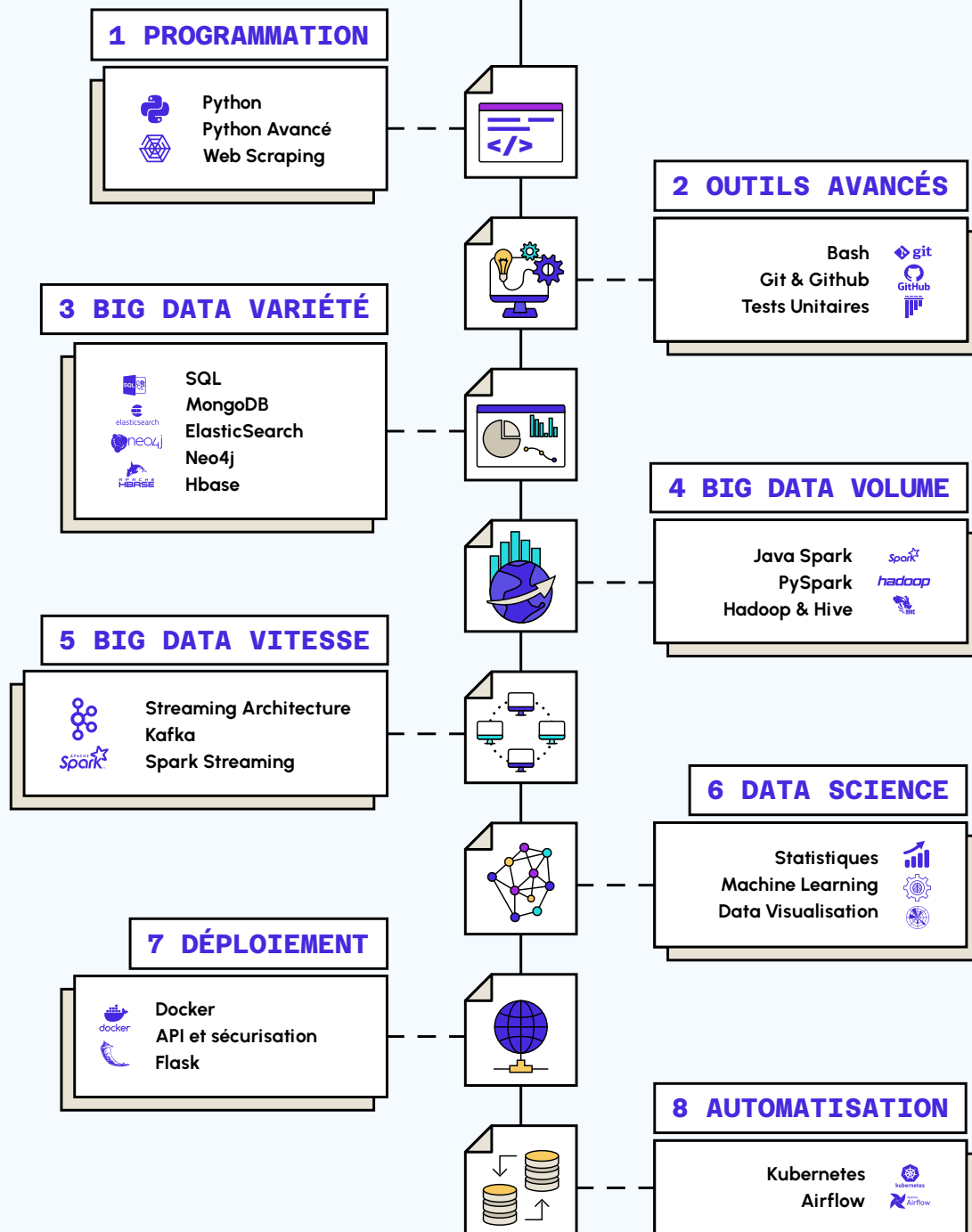
Flexible, c'est le format adapté à l'exercice d'une profession.

DURÉE 9 mois

RYTHME 10-12h / semaine

LE PARCOURS

Data Engineer



PROGRAMMATION - durée 40h

Python

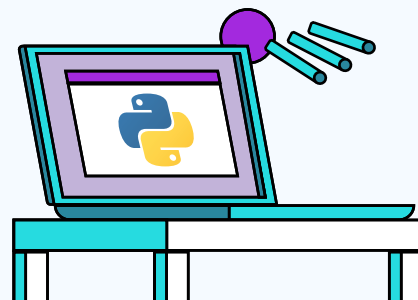
- Maîtrise des variables et des types
- Présentation des divers opérateurs et de leurs applications
- Introduction au concept de boucles et aux structures de contrôle
- Définition d'une fonction sur Python et présentation de leurs applications
- Initiation aux classes et modules
- Préparation de la mise en place, du paramétrage et de l'enchaînement de Décorateurs
- Différenciation et implémentation du multithreading et du multiprocessing sur Python
- Application d'une fonction asynchrone sur Python
- Introduction aux annotations et utilisation de la bibliothèque MyPy

Web Scraping

- Initiation au Web Scraping avec Beautiful Soup
- Apprendre à naviguer dans un document HTML et identifier les données de la page

Les compétences acquises à l'issue

- Maîtriser le langage Python et toutes ses applications
- Comprendre et utiliser la programmation orientée objet
- Créer des scripts complexes avec Python
- Collecter automatiquement des données à partir d'une page internet



OUTILS AVANCÉS - durée 20h

Git

- Introduction au système de gestion de version Git
- Initialisation d'un dépôt Git
- Présentation et approfondissement des concepts Git
 - Branches
 - Tag
 - Merge

GitHub

- Découverte de la plateforme Github pour le travail collaboratif sur Git
- Présentation des fonctionnalités majeures de GitHub
 - Fork
 - Pull Request
 - Issues
- Partager ses modifications avec pull et push
- Présentation des Github Actions et exemples applicatifs

Système Linux et Script Bash

- Présentation des Systèmes Linux
- Prise en main et utilisation d'un terminal
- Mise en place de scripts Bash

Tests unitaires

- Mise en place de tests unitaires avec Pytest
- Introduction aux Tests d'intégration et leurs fonctions
- Présentation des avantages des tests: gain de temps, lisibilité, qualité et amélioration de code

Les compétences acquises à l'issue

- Maîtriser les outils de versionning
- Travailler de manière collaborative et versionner les projets avec Git et GitHub
- Être capable de mettre en place des tests unitaires
- Appliquer des méthodes adaptées en fonction des différentes problématiques
- Vérifier le fonctionnement d'unités de code indépendantes lors du développement
- Maîtriser le système d'exploitation Linux
- Apprendre à utiliser un Terminal
- Créer et gérer des exécutables Bash

BIG DATA VARIÉTÉ - durée 50h

SQL

- Introduction aux bases de données relationnelles
- Initiation aux bases du langage SQL
- Approfondissement de SQL et de ses applications

MongoDB

- Présentation de MongoDB
- Familiarisation avec la syntaxe des requêtes MongoDB

Elasticsearch

- Description d'un moteur de recherche
- Présentation d'un index et mode d'emploi
- Mise au point d'un Mapping
- Pré-traitement des données avec Ingest Node
- Extraction des données avec les Text Analyzer

HBase

- Présentation des bases de données orientées colonne
- Requête et modification des données par Python et Happybase

Neo4J

- Introduction aux bases de données orientées graphes
- Initiation au langage de requête Cypher
- Chargement de données dans Neo4J
- Utilisation d'un client Python pour Neo4J

Les compétences acquises à l'issue

- Savoir choisir un système de gestion de bases de données en fonction du cas d'utilisation
- Comprendre comment requêter un SGBDR (système de gestion de base de données relationnelles) avec le langage SQL
- Manipuler une base de données orientée document comme MongoDB
- Améliorer la recherche de vos données textuelles à l'aide d'Elasticsearch
- Gérer une base de données orientée graphe
- Utiliser Cypher pour faire des requêtes d'interrogation et de mise à jour des bases de données orientées graphe
- Initiation et requêtes avec une base de données orientée colonne

BIG DATA VOLUME - durée 50h

Hadoop et Hive

- Fonctionnement de Hadoop
- Installation et configuration de Hadoop
- Traitement et stockage des données avec HDFS
- Présentation de MapReduce
- Utilisation de Hadoop Streaming pour exécuter un fichier Map/Reduce
- Mise en place d'entrepôts de données
- Présentation du fonctionnement de Hive

Java Spark

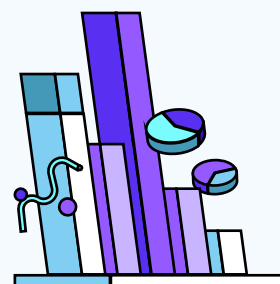
- Initiation à Java
- Installation de JavaSpark et compilation avec Maven
- Architecture de Spark et RDD
- Optimisation de calculs avec SparkSQL
- MLLib sur avec JavaSpark

PySpark

- Introduction au calcul distribué avec PySpark
- Présentation des APIs RDD et Dataframe de Spark
- Pipeline de processing de données distribuées avec PySpark
- Machine Learning distribué avec Spark MLLib

Les compétences acquises à l'issue

- Appréhender les concepts fondamentaux du Big Data
- Comprendre la théorie sur les architectures des systèmes distribués
- Stocker et traiter de manière distribuée des données avec Hadoop distributed file system (HDFS)
- Maitriser le calcul distribué avec Spark
- Utilisation de Spark avec Python et Java



BIG DATA VITESSE - durée 20h

Architecture de streaming

- Gestion de flux de données en temps réel
- Conception d'une architecture Big Data lambda (batch et temps réel)

Spark Streaming

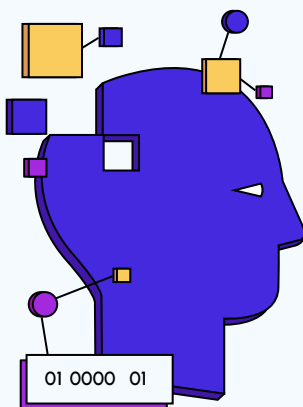
- Présentation de la plateforme de streaming distribué Kafka :
 - Architecture
 - Avantages
- Gestion des paramètres de Producers (clef de partitionnement)
- Maîtrise des paramètres de Consumers (Consumer group)

Kafka

- Prise en main de Spark Streaming pour le traitement de données temps réel
- Présentation du mini-batch streaming nécessaire pour le fonctionnement de Spark Streaming

Les compétences acquises à l'issue

- Comprendre comment gérer les flux de données en temps réel
- Mettre en place et gestion d'architecture de streaming
- Traiter des données en temps réel
- Maîtriser le logiciel Kafka
- Traiter et transformer des données en temps réel, de manière distribuée avec Spark Streaming



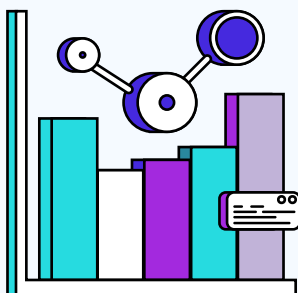
DATA SCIENCE - durée 50h

Statistiques

- Exploration des variables numériques
- Exploration des variables catégorielles
- Étude des relations entre les variables

Machine Learning

- Pré-traitement de données
- Sélection et optimisation d'un algorithme de Machine Learning
- Définition et application d'un algorithme de régression
- Définition et application d'un algorithme de classification
- Développement d'algorithmes de clustering



Data Visualisation

- Présentation de différents types des graphiques avec Matplotlib :
 - Graphiques en barres (Barplots)
 - Nuages de points (Scatter plots)
 - Histogrammes
 - Boîtes à Moustaches (Box Plots)
 - Camemberts (Pie Plots)
- Création d'applications Dash

Les compétences acquises à l'issue

- Comprendre les bases des principaux algorithmes de Machine Learning
- Être directement opérationnel en machine learning
- Entraîner des modèles de machine learning avec la bibliothèque Scikit-Learn
- Manipuler vos données avec des Dataframes Pandas
- Maîtriser Numpy
- Visualiser vos données dans des graphiques variés grâce à Matplotlib

DÉPLOIEMENT - durée 35h

APIs

- Introduction aux APIs et découverte des architectures micro services
- Présentation des différentes méthodes HTTP et de leurs fonctions
- Utilisation des bibliothèques FastAPI et Flask pour développer des API RESTful
- Documentation d'une API avec la spécification OpenAPI
- Gestion des erreurs et des performances d'une API

Les compétences acquises à l'issue

- Comprendre les APIs
- Apprendre à créer une Api avec Flask et FastApi
- Requête une API HTTP
- Comprendre la virtualisation
- Maîtriser les techniques et outils de conteneurisation

Docker

- Présentation de la conteneurisation et de son utilité par rapport à la virtualisation
- Initiation au fonctionnement de Docker
- Manipulation des images et des conteneurs
- Communication avec les conteneurs
- Persistance des données grâce aux volumes
- Création d'une image Docker via un Dockerfile
- Partage des images sur le Dockerhub
- Utilisation de docker-compose



AUTOMATISATION - durée 25h

Airflow

- Découverte des concepts d'Airflow
- Présentation des principes de l'orchestration et utilité
- Graphe orienté acycliques ou DAG (Directed Acyclic Graphs)
- Opérateurs
- Gestion des tâches par le biais d'Operators spécifiques
- Monitoring des DAGs via l'interface graphique d'Airflow

Les compétences acquises à l'issue

- Automatiser vos processus grâce à la maîtrise d'Apache Airflow
- Pouvoir déclencher des tâches alternatives en cas d'échecs
- Maîtriser l'orchestration des conteneurs grâce à Kubernetes
- Déploiement de pods grâce à l'interface Kubernetes

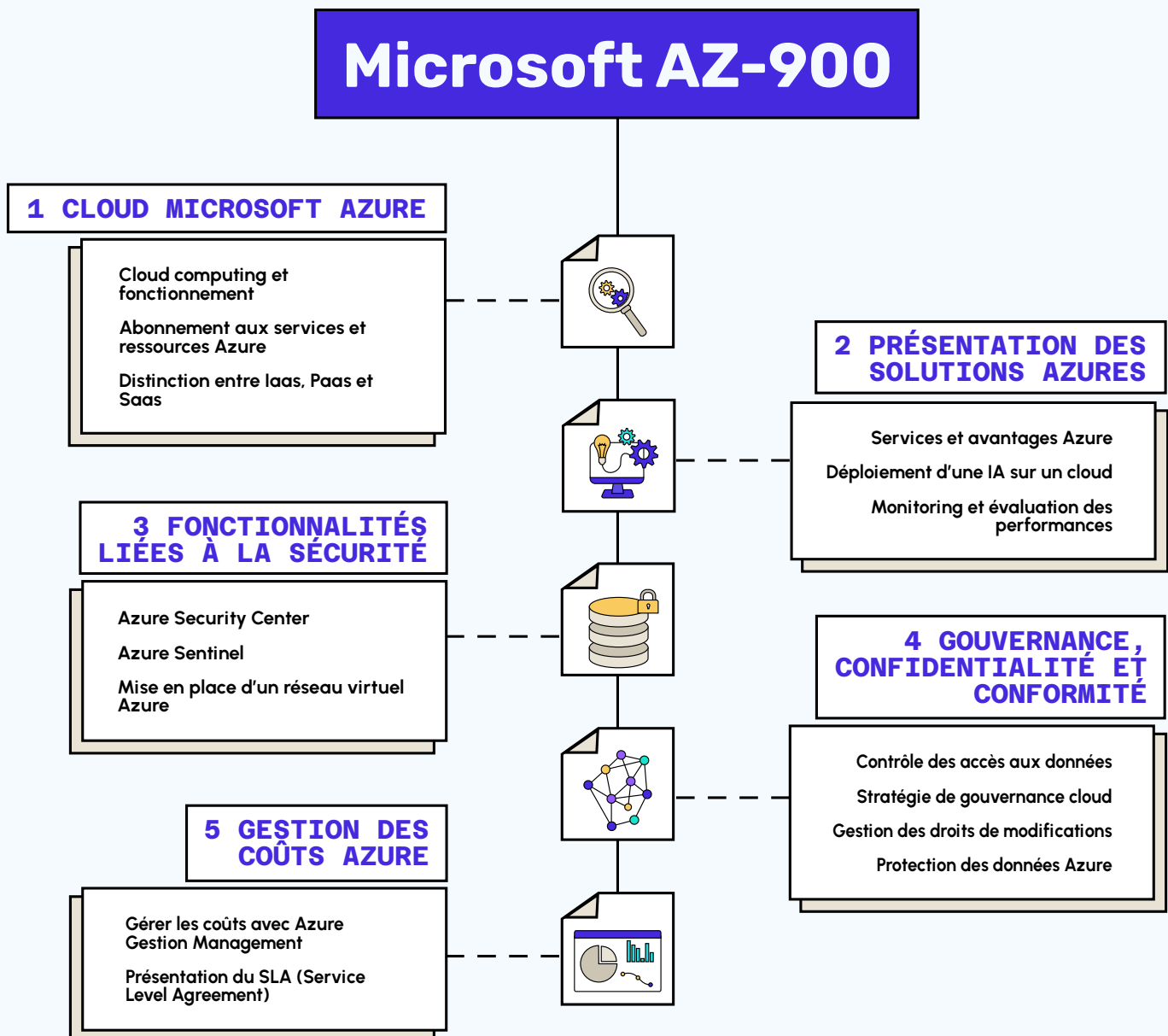
Kubernetes

- Déployer et gérer des conteneurs
- Initialisation et architecture
- Déploiement d'une API avec Kubernetes

MICROSOFT AZ-900 : PRINCIPES DE BASES MICROSOFT AZURE

Avec le parcours de Data Engineer, DataScientest vous propose de vous former au passage de cette certification pour vous permettre d'apprendre à découvrir le **cloud sur Azure** ainsi que les **différents services** proposés par la plateforme. À l'issue de cette formation, vous aurez le choix de passer la certification officielle de Microsoft et de devenir **Microsoft Certified Azure Fundamentals**.

La formation se déroule sur une journée 100% en distanciel avec des cours dispensés par nos professeurs qui détiennent le statut **Microsoft Certified Trainer**.



DÉMARCHES D'INSCRIPTION

PRENEZ RENDEZ-VOUS AVEC UN CONSEILLER

Avant de vous inscrire à nos formations, vous aurez l'occasion d'échanger avec nos équipes d'admissions qui répondront à vos questions et vous redirigeront vers la formation qui validera votre projet professionnel. Par la suite, nos conseillers vous enverront un test de positionnement afin de vérifier vos connaissances. Celui-ci porte principalement sur des questions de mathématiques, de programmation Python et sur l'utilisation de SQL.

Si vos résultats sont concluants, nous pourrions discuter d'un moyen de financement et vous compter parmi nos apprenants pour la session de votre choix.

TROUVEZ LE MOYEN DE FINANCEMENT QUI VOUS CONVIENT !

- **CPF :** La formation Data Engineer peut être en partie prise en charge grâce à vos droits CPF !
- **Pôle Emploi :** Si vous êtes en recherche d'emploi, la formation Data Engineer peut être prise en charge à 100% par Pôle Emploi ou bénéficier d'un abondement à hauteur de 2000€ sur votre CPF.
- **Financement entreprise :** Si vous êtes actuellement en entreprise, vous pouvez être éligible à une aide toute l'année via l'OPCO.
- **Financement personnel :** Le reste à charge peut être échelonné jusqu'à 12 fois.

Quoi qu'il en soit, nos équipes sont là pour vous guider dans vos démarches administratives.

Coût de la formation : **5690 €* - Net de TVA**

*diverses modalités de financement possibles. Nous sommes notamment éligibles au CPF.



ET APRÈS ?

APRÈS LA FORMATION, UNE AIDE À L'EMPLOI



Notre équipe **Career Management** vous suit tout au long de votre parcours et vous offre la possibilité de profiter d'un **coaching carrière individualisé** et de participer à de nombreux événements.

Dès le premier jour, une **plateforme** carrière disponible à vie vous est dédiée, avec l'accès à de **nombreuses ressources** et workshops afin d'optimiser votre **recherche d'emploi**.

Au cours de votre formation, quatre **ateliers carrière** sont organisés tous les mois pour vous aider à rédiger un bon **CV orienté Data** et vous préparer aux **entretiens** et tests de recrutement. Une journée entière est consacrée tous les mois à votre recherche d'emploi : **le Career Day !**

Vous pouvez également bénéficier des **conseils personnalisés** de notre équipe career management. Grâce à notre collaboration avec de **nombreuses entreprises**, vous bénéficiez d'interventions professionnelles pour des **sessions de webinar** et de coaching. De plus, nous vous relayons les **offres d'emploi** de nos partenaires.

Salon de recrutement

Fort de notre expérience avec les grandes entreprises, nous organisons **deux à trois fois par an** des salons de recrutement avec nos **entreprises partenaires**, adressés à tous nos élèves et alumni.

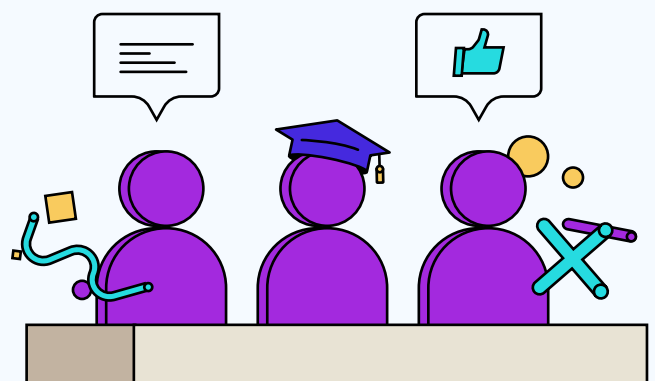
COMMUNAUTÉ ALUMNI

Veille technologique

En parallèle, afin de gagner en connaissances Data et d'assurer la veille technologique, des **newsletters** élaborées par nos Data Scientists vous sont régulièrement envoyées et sont une source fiable d'informations spécialisées en Data Science.

Communauté Alumni

Enfin, la communauté DataScientest ne cesse de s'agrandir, et avec elle l'ensemble de ses alumni. Pour garder le contact et permettre aux anciens élèves de communiquer entre eux, DataScientest a mis en place la communauté DataAlumni, un **groupe qui partage et échange** sur divers thèmes autour de la Data Science. Vous serez invité à la rejoindre en début de votre formation ! Au programme : veille technologique, opportunités business, networking, événements (afterworks, salons, Data Challenges...).



TÉMOIGNAGES D'ALUMNI



Steve NICOLE
Structural Engineer chez Framatome



J'ai effectué ma formation pour devenir Data Engineer chez DataScientest. Le support de formation est de qualité, l'équipe pédagogique est investie, réactive et soucieuse de la réussite de ses apprenants. Formation Data engineer très exigeante mais enrichissante je recommande !!!



Hana MOUJOU

La formation est riche, passionnante et très exigeante!!! Beaucoup de pédagogie dans les cours en ligne et les masterclass ainsi qu'une vraie cohérence dans le parcours pédagogique. Il s'en suit des projets de Data Ingénierie sur divers technologies DevOps et Big Data. L'équipe pédagogique est sympa, disponible et réactive. Bref, une formation que je recommande vivement !



Bachir ATMANI
Data Engineer chez Mydral



J'ai suivi la formation Data Engineer et je trouve que les deux modules qui portent sur du Machine Learning et de la Dataviz sont bien faits. Le contenu est de bonne qualité et ça permet de monter rapidement en compétence !



Sofian Gaide
Data Engineer Intern chez Ippon Technologies

3 mois de formation intense mais extrêmement enrichissante! Voir la Data de A à Z afin d'être près pour travailler avec toutes sortes de données en entreprise! Je vous recommande fortement cette formation!



FOIRE AUX QUESTIONS

À QUEL SALAIRE PEUT PRÉTENDRE UN DATA ENGINEER ?

Pour répondre à cette question, nous avons mené notre propre enquête auprès d'une quarantaine d'entreprises partenaires.

En fonction du secteur et de l'entreprise le salaire d'un data engineer junior est de 45 119 € par an.

Après 2 ans d'expérience, ce salaire augmente et peut atteindre les 55 714€.

QU'EST CE QUE LA FORMATION AZ-900 ?

Utilisé par de nombreux grands groupes, **Azure** est un outil dont la maîtrise devient progressivement un réel avantage sur le marché de l'emploi. À travers la formation **AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals**, vous découvrirez les concepts du Cloud sur Azure ainsi que **les différents services de la plateforme**. Cette certification porte également sur la sécurité et les modèles de tarification disponibles avec Azure

À l'issue de cette certification, vous aurez une parfaite connaissance des concepts cloud d'Azure, des services Azure, **de la sécurité et de la confidentialité dans Azure**.

VOUS ÊTES EN SITUATION DE HANDICAP ?

DataScientest analysera toutes les possibilités d'aménagement (pédagogie, matériel, moyens techniques, humains) afin de compenser votre handicap et vous permettre de suivre votre formation dans de bonnes conditions. Vous pouvez contacter notre référente handicap pour toute demande concernant votre situation : mathilde.v@datascientest.com. Pour découvrir le parcours d'un ancien apprenant atteint de surdité qui a réussi à décroché son diplôme avec DataScientest, n'hésitez pas à cliquer sur le [lien suivant](#).

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter :



contact@datascientest.com



+33 9 80 80 79 49

POUR ALLER PLUS LOIN

À la suite de votre formation, si vous souhaitez renforcer vos compétences, DataScientest a mis en place différentes certifications éditeurs comme Microsoft ou AWS pour vous permettre d'approfondir vos connaissances et de vous perfectionner dans la Data !

VOICI NOS DIFFÉRENTS UPSKILLING TRACKS

AZURE DATA ENGINEER

Si vous souhaitez vous perfectionner suite à la formation AZ-900 et savoir comment implémenter des solutions sur Azure dans une entreprise, cette formation est faite pour vous ! À l'issue de la formation, passez la certification officielle de Microsoft et devenez "**Azure Data Engineer Associate**".

AZURE ADMINISTRATOR

Si vous souhaitez avoir des compétences et des connaissances sur la gestion du stockage et des réseaux virtuels sur Azure, cette formation est ce que vous recherchez ! Formez-vous et obtenez la certification officielle "**Microsoft Certified Azure Administrator Associate**".

POWER BI

Vous souhaitez fournir une analyse complète d'un jeu de données et vous perfectionner dans la création de tableau de bord ? Cette formation est faite pour vous ! Apprenez à maîtriser Power BI et décrochez votre certification officielle Microsoft en devenant "**Power BI Data Analyst Associate**".

DEVELOPPING ON AWS

Si vous souhaitez avoir la capacité d'écrire et de déployer des applications basées sur le cloud, ne cherchez plus ! Cette formation est faite pour vous. A l'issue vous obtiendrez la certification "**AWS Certified Developer Associate**".

ARCHITECTING ON AWS

Si vous souhaitez savoir prendre des décisions architecturales conformément à AWS, cette certification est la bonne ! Obtenez le statut de "**AWS Certified Solutions Architect Associate**".

OFFRE EARLY BIRD !

BÉNÉFICIEZ D'UNE OFFRE EXCEPTIONNELLE DÈS VOTRE INSCRIPTION !

DATA ENGINEER : 5690€

+1 UPSKILLING TRACK

-20%

SUR LE TRACK
SUPPLÉMENTAIRE !

PAR EXEMPLE

Bénéficiez de 20% de réduction
sur la certification **Azure DP-203**,
soit 1.992€ au lieu de 2.490€.

Soit le cursus **Data Engineer**
et la certification **Azure DP-203**

pour **7.682€** au lieu de 8.180€.

+2 UPSKILLING TRACKS

-25%

SUR LA SOMME DES DEUX
TRACKS SUPPLÉMENTAIRES !

PAR EXEMPLE

Bénéficiez de 25% de réduction
sur la certification **Azure DP-203**,
et la certification **AWS Solutions Architect**,
soit 3.742€ au lieu de 4.990€.

Soit le cursus **Data Scientist**,
la certification **Azure DP-203**,
et la certification **AWS Solutions Architect**

pour **9.425€** au lieu de 10.670€.



**VOUS SOUHAITEZ
DEVENIR DATA ENGINEER ?**

contact@datascientest.com

+33 9 80 80 79 49