

Programme Bachelor en développement et Business intelligence

Titre de la formation :

Bachelor en business developer

Niveau académique :

Bac+2 et profils techniques (BTS, BUT, L2)

Durée de la formation :

12 mois.

Objectif :

Former des professionnels de l'analyse de données compétents capables de collecter, préparer, analyser et interpréter des données pour prendre des décisions éclairées au sein des organisations.

Description générale de la formation :

Formation axée sur les compétences essentielles nécessaires pour travailler dans le domaine de l'analyse de données. La formation vise à former des professionnels capables de collecter, préparer, analyser et interpréter des données pour en extraire des informations pertinentes et aider à la prise de décision au sein des organisations

Prérequis :

Les candidats doivent justifier des prérequis suivants :

- 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.
- 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

Tout autre profil relève d'une procédure dérogatoire (analyse de dossier et test de positionnement)

Débouchés :

Les perspectives professionnelles des Data Analysts sont diverses et prometteuses, offrant de nombreuses opportunités dans différents secteurs. Ils sont particulièrement recherchés dans la finance, l'e-commerce, la santé, les médias, les télécommunications, et par les entreprises souhaitant améliorer prendre des décisions opérationnelles ou stratégiques éclairées basées sur les données.

Options de carrière :

Un Data Analyst peut exercer plusieurs fonctions. Ci-après une liste non exhaustive : Analyste décisionnel, Consultant data, chargé de reporting, consultant BI, Data Analyst BI.

Objectifs

- Création de bases de données et requêtes pour répondre aux besoins des utilisateurs.
- Collecte et préparation de données à partir de sources variées en utilisant des outils de gestion des données.
- Nettoyage et description de jeux de données à l'aide de langages de programmation spécialisés pour préparer leur utilisation.
- Formalisation des résultats d'analyses statistiques en utilisant des outils de visualisation.
- Réalisation d'analyses exploratoires de données structurées pour synthétiser et interpréter les informations.
- Gérer un projet Data en maîtrisant la méthodologie et les outils.

Étapes d'admission

1. Inscription via un formulaire de candidature / candidature en ligne
2. Tests de positionnement en ligne : tests techniques
3. Entretien individuel de motivation
4. Pour les alternants : Montage du dossier de financement - Services d'accompagnement pour la recherche d'entreprises

Formation data analyst en alternance

- Signature du contrat d'alternance
- 18 à 24 mois en alternance (3 à 4 jours en entreprise/un jour à l'école en télé-présentiel)

Programme

Blocs de compétences	Modules	ECTS*	Volume horaire (Heure)	Semestre
Structurer et gérer la base de données	Introduction aux bases de données	3	30	1
	Conception, création et configuration des bases de données avec un SGBD	4	40	1
	Interrogation des bases de données avec SQL	4	40	1
Identifier, collecter et analyser et prétraiter les données	Collecte et intégration des données multi-sources	4	40	1
	Nettoyage et transformation des données	3	30	1
	Analyse exploratoire des données	3	30	1
	Analyse multivariée et corrélations	4	40	1
Visualiser des données et interpréter des résultats	Analyse des besoins clients et définition des indicateurs	3	30	2
	Création de graphiques adaptés aux types de données	4	40	2
	Création de tableaux de bord (Tableau, PowerBI)	5	50	2
Piloter un projet data en respectant la réglementation	Méthodologie et outils de gestion de projet Data	3	30	2
Projet tutoré + soutenance	Module de spécialisation BI / Data Science / IA	5	50	2
	Projet tutoré + soutenance	15	150	2
Total		60 ETCS	600	

Modalités d'évaluation

Bloc de compétences	Modalité d'évaluation
Structurer et gérer la base de données	Mise en situation professionnelle reconstituée ¹ (cas pratique)
Identifier, collecter et analyser et prétraiter les données	Mise en situation professionnelle reconstituée (cas pratique)
Visualiser des données et interpréter des résultats	Mise en situation professionnelle reconstituée (cas pratique)

¹ Contrairement à une mise en situation réelle, une mise en situation professionnelle reconstituée est généralement conçue de manière plus contrôlée et ciblée permettant aux apprenants de pratiquer ces compétences dans un environnement simulé

Piloter un projet data en respectant la réglementation	Mise en situation professionnelle reconstituée (cas pratique)
Module supplémentaire BI / Data Science / IA	Mise en situation professionnelle reconstituée (cas pratique)
Projet tutoré + soutenance	Projet donne lieu à la réalisation de livrables et à une soutenance devant un évaluateur

NB : Aucune formation préalable