

Ingénieur en sciences des données spécialisé en infrastructure data ou en apprentissage automatique - Mastère Data Engineer - Option IA

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BORDEAUX YNOV CAMPUS
Juliana FILIZOLA
05.56.90.00.10
juliana.filizola@ynov.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

/

Prérequis pédagogiques :

Être titulaire d'un titre ou diplôme de niveau 5 validé dans le domaine de l'informatique OU Être titulaire d'un titre ou diplôme de niveau 4 et avoir validé les 2 premières années d'une formation visant un titre ou diplôme de niveau 6 ou supérieur dans le domaine de l'informatique

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Collecter, transformer et sécuriser des données Analyser, organiser et valoriser des données Elaborer et piloter un projet data Spécialisation infrastructure data - Concevoir et opérer une infrastructure data Spécialisation apprentissage automatique - Concevoir et déployer des modèles d'apprentissage automatique

Contenu et modalités d'organisation

1ère année – Option IA & Data Maths appliquées à la DataScience – Machine Learning – Python avancé – Analyse et exploration de données (SAS, R, Python...) Base de données Administration BDD – NoSQL (Not Only SQL) Gestion du SI DevOps – Management d'Équipe – Communication en public Mise en situation professionnelle • Réalisez un projet en équipe pluridisciplinaire • Réalisez une production dans un temps imparti selon un cahier des charges • Dressez un bilan personnel et professionnel YDAYS - Challenge 48h - Projet professionnel 2ème année 3 majeures obligatoires Programmation dans l'Ingénierie des Données (Python, Scala ou Java), Machine Learning, Architecture et administration des bases de données 3 mineures obligatoires Tests unitaires, Gestion de projet, Pilotage de la stratégie SI 3ème année 3 majeures obligatoires Big Data & DataViz, Deep Learning, Architectures distribuées 1 mineure obligatoire Outils ETL 2 électives au choix Accessibilité, Blockchain, Green IT, LowCode / NoCode, Culture & marché de l'IA, Agilité en entreprise, Programmer son chatbot 2ème et 3ème année Projets et apprentissage par la pratique Projets interdisciplinaires avec une mise en situation réel de l'entreprise : Les Ydays • Pédagogie orientée autour de la pratique • Modules de cours évalués par des projets pratiques et soutenue devant des jurys • Plateforme d'Anglais moderne et intuitive • L'IA au cœur de notre pédagogie

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

Ingénieur en science des données spécialisé en infrastructure data ou en apprentissage automatique - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00531509	du 01/10/2025 au 22/09/2028	Le Bouscat (33)	BORDEAUX YNOV CAMPUS		Non éligible	