Ref. formation 202410280919

Ingénieur en sciences des données spécialisé en infrastructure data ou en apprentissage automatique - Mastère Expert en Intelligence Artificielle - option Développement

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 Développement Développement Dev mobile - Développement web avancé front - Développement API – Développement Desktop Base de données Administration BDD – NoSQL (Not Only SQL) Gestion du SI DevOps – Management d'Équipe – Communication en public Mise en situation professionnelle YDAYS - Challenge 48h - Projet professionnel • Réalisez un projet en équipe pluridisciplinaire • Réalisez une production dans un temps imparti selon un cahier des charges • Dressez un bilan personnel et professionnel 2ème année 3 majeures obligatoires Mathématiques pour l'intelligence artificielle - Traitement du langage naturel (NLP) - Techniques de Machine Learning Avancées. 3 mineures obligatoires Gestion d'un projet IT - Stratégie et gouvernance des systèmes d'informations - Méthodologies de tests et tests unitaires 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 jury • Plateforme d'Anglais moderne et intuitive • L'IA au coeur de notre pédagogie 3ème année 3majeures obligatoires Techniques d'Apprentissage par Renforcement - Déploiement de l'IA dans le Cloud - Deep Learning 1 mineure obligatoire : Souveraineté et sécurité de la donnée 2 électives au choix Éthique et Réglementation de l'IA – Blockchain - Culture & marché de l'IA - Agilité en entreprise - Traitement et restitutions des données - Transfer Learning & Fine Tuning 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 jury • 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
00531511	du 01/10/2025 au 22/09/2028	Le Bouscat (33)	BORDEAUX YNOV CAMPUS		Non éligible	Contrat app