Ingénieur en science des données spécialisé en infrastructure data ou en apprentissage automatique

Mastère Data Engineer

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 24157993F — Mise à jour : 10 décembre 2024

Organisme responsable : **YNOV**

Présentation de la formation

Objectifs

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

Programme

1ère année

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

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 réelle 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

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur en science des données spécialisé en infrastructure data ou en apprentissage automatique

Code RNCP : 39586

Métiers associés

M1801 — Administration de systèmes d'information

M1802 — Expertise et support en systèmes d'information

M1805 — Études et développement informatique

M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1882407S	Mixte	Rennes	01/10/2025	22/09/2028

Source : GREF Bretagne #24157993F