

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

Mastère Expert en Intelligence Artificielle

Certifiante Contrat appr.

Réf. : 25181456F — Mise à jour : 12 novembre 2025

Organisme responsable : YNOV

Contenu

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

- 3 majeures obligatoires (Algorithmie et développement dans l'ingénierie des données, Machine learning, Data science)
- 3 mineures obligatoires (Gestion de projet IT, Pilotage de la stratégie SI, Outils ETL)
- Projets et apprentissage par la pratique (Ydays – Pédagogie par la pratique – IA – Anglais – Hackathons et challenges)

2ème année

- 3 majeures obligatoires (Industrialisation de l'IA dans le cloud, Deep Learning, Natural language processing (NLP))
- 3 mineures obligatoires (Data visualisation avancée, MLOps, Large language models (LLM))
- Projets et apprentissage par la pratique (Ydays – Pédagogie par la pratique – IA – Anglais – Hackathons et challenges)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4	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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092409	Présentiel	Rennes	27/09/2026	28/09/2028

Source : GREF Bretagne #25181456F