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**

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

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 de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4	**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
2092409S	Mixte	Rennes	28/09/2026	29/09/2028

Source : GREF Bretagne #25181456F