La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



DIPLÔME

Master Sciences, technologies, santé mention Informatique parcours Traitement de l'information et exploitation des données En alternance à Albi

Code: MR11604C



Niveau d'entrée : Bac + 3, Bac + 4

Niveau de sortie : Bac + 5

**ECTS**: 120

#### Déployabilité

Apprentissage: Fomation pouvant se suivre en

apprentissage

Contrat de professionnalisation : Formation

pouvant se suivre en contrat de

professionnalisation

# Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

### **Mentions officielles**

Code RNCP 39278

Date d'enregistrement au RNCP 13/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Informations complémentaires

Type de diplôme

Master

Formacode

Intelligence artificielle [31028]

Code du parcours

MR11604

### Modules d'enseignement

#### **M1**

- → <u>Algèbre linéaire et géométrie</u>
- → <u>Analyses des données méthodes descriptives</u>
- → Anglais professionnel
- → Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones
- → Expérience en alternance

- → <u>Intelligence artificielle</u>
- → Introduction à la gestion de données à large échelle
- → Optimisation en informatique
- -> Programmation orientée objet en Python, java et <u>autres</u>

### **M2**

- → Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond
- → Apprentissage statistique en production
- → Bases de données documentaires et distribuées → Mémoire professionnel
- → Entreposage et fouille de données

- → Expérience en alternance
- → <u>Ingénierie de la fouille et de la visualisation de</u> données massives

## Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez <u>contacter le Cnam</u>