

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

Présentation

Compétences

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 13 mai 2025.  
Accréditation jusque fin 2029-  
2030. le 13-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-  
2030

**Code : MR11604C**

120 crédits

Master

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique / Arnaud  
BRELOY

**Responsabilité opérationnelle**  
: Lotfi CHAARI

**Niveau CEC d'entrée requis :**  
Niveau 6 (ex Niveau II)

**Niveau CEC de sortie :** Niveau  
7 (ex Niveau I)

**Mention officielle :** Arrêté du 13  
mai 2025. Accréditation jusque  
fin 2029-2030.

**Mode d'accès à la certification**  
:

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

**Code répertoire :** RNCP39278

**Code CertifInfo :** 117222

**Contact national :**

Cnam Occitanie  
989 rue de la Croix Verte  
Parc Euromédecine  
34093 Montpellier

# Enseignements

120 ECTS

## M1 60 ECTS

Introduction à la gestion de données à large échelle	USAL6U 6 ECTS
Optimisation en informatique	USAL6V 6 ECTS
Programmation orientée objet en Python, java et autres	USAL6W 6 ECTS
Analyses des données méthodes descriptives	USAL6X 6 ECTS
Anglais professionnel	USAL6Y 6 ECTS
Intelligence artificielle	USAL6Z 6 ECTS
Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones	USAL70 6 ECTS
Algèbre linéaire et géométrie	USAL71 6 ECTS
Expérience en alternance	UAAL1Q 12 ECTS

## M2 60 ECTS

Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond	USAL72 6 ECTS
Apprentissage statistique en production	USAL73 6 ECTS
Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives	USAL76 6 ECTS
Entreposage et fouille de données	USAL74 9 ECTS
Bases de données documentaires et distribuées	USAL75 6 ECTS
Mémoire professionnel	UAAL1S 9 ECTS
Expérience en alternance	UAAL1R 18 ECTS