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

Présentation

Compétences

Mis à jour le 04-02-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

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 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

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

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