



cnam
Paris



CERTIFICAT DE SPÉCIALITÉ EN ANALYSE MULTIVARIÉE ET APPRENTISSAGE STATISTIQUE (AMAS)

CONTEXTE...

Le certificat de spécialité en analyse multivariée et apprentissage statistique (AMAS) est délivré par le Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) et l'Université Iber Der Thiam de Thiès (UIDT)

Ce programme est le premier d'une offre de plusieurs formations courtes et professionnalisantes à mettre en place pour des étudiants et professionnels diplômés en Sciences fondamentales et Appliquées désireux de renforcer leurs capacités en science des données et intelligence artificielle.

DOUBLE CERTIFICAT



OUVERTURE DES CANDIDATURES
10 AU 25 FÉVRIER 2022

DURÉE DE LA FORMATION
6 MOIS

OBJECTIF GÉNÉRAL...

L'objectif du certificat de spécialisation AMAS est de former des spécialistes en analyse de données avancée et apprentissage statistique, discipline émergente aux frontières de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage et de la statistique. Ce certificat offre une formation professionnelle pluridisciplinaire pour acquérir les compétences propres à l'exercice des métiers émergents en science des données et intelligence artificielle.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES...

Alliant des compétences en mathématiques, statistique, informatique, visualisation de données, les certifiés seront capables de stocker, rechercher, capter, partager, interroger et donner du sens à d'énormes volumes de données structurées et non structurées, produites en temps réel et provenant de sources diverses.

COMPÉTENCES VISÉES...

- *- conception et implémentation des entrepôts de données
- *- réaliser de bout en bout un processus d'extraction de connaissances dans les données et d'utiliser les techniques de fouille de données les plus utilisées ainsi que les outils logiciels (R, Python, JasperServer, etc)
- *- Mettre en œuvre des techniques de fouille de données, de modélisation décisionnelle et de visualisation sur des données massives ;
- *- utiliser les méthodes approfondies en statistiques à plusieurs variables avec des applications sur les flux de données.
- *-: comprendre des défis et des enjeux actuels dans la gestion de l'information, de plus en plus orientée vers L'acquisition et l'analyse de grandes masses de données
- *- etc.

VOUS VOULEZ POSTULER?

<https://admission.univ-thies.sn/>

**NB: ORIGINAUX DES DIPLÔMES
REQUIS À L'INSCRIPTION**

COÛT DE LA FORMATION*
650.000F CFA

*** FRAIS D'INSCRIPTION INCLUS**

**ÊTRE TITULAIRE AU MOINS D'UNE L2 OU
ÉQUIVALENT DANS LES DOMAINES SUIVANTS**

- Biologie;
- Médecine
- Informatique;
- Mathématiques ;
- Physique, chimie;
- Sciences économiques et gestion;
- Agronomie ;
- ou équivalents.