

Analyste de données massives

Certificat de spécialisation — CS5900A

Objectifs

- ◆ Fournir une formation professionnelle pluridisciplinaire pour acquérir les compétences propres à l'exercice du métier émergent de *Data scientist* ou *Analyste Big Data*.
- ◆ Acquérir de solides compétences en mathématiques, statistique, informatique, visualisation de données.
- ◆ Savoir 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.
- ◆ Maîtriser les technologies de passage à l'échelle et le traitement de données d'un nouveau type (textes, images, vidéos, etc.) à l'aide de méthodes de *data mining* et d'apprentissage.

Public concerné

Ce certificat s'adresse à des informaticiens, mathématiciens ou statisticiens ayant un niveau ingénieur ou master et exerçant en entreprise, ainsi qu'à des professionnels souhaitant se reconverter.

Conditions d'admission

- ◆ Formation supérieure en mathématique (algèbre linéaire, analyse).
- ◆ Connaissances en bases de données, programmation, statistique et analyse des données.

Procédure d'admission

- ◆ Inscription aux UE (et non au diplôme) selon le schéma et la chronologie conseillée sur la fiche-programme (**UE STA211** et **NFE204** avant **RCP216**).
- ◆ Il n'y a pas de dossier d'inscription spécifique pour entrer dans ce certificat.

Organisation de la formation

Ce certificat est compatible avec une activité salariée. La plupart des cours ont lieu soit en présentiel en soirée ou le samedi matin soit en formation à distance. Les enseignements en présentiel ont lieu dans des amphithéâtres, salles de TD ou TP, et les enseignements en distanciel ont lieu via la plateforme Moodle. Pour une heure enseignée, un minimum d'une heure de travail personnel est conseillé. Il est conseillé de réaliser la formation sur une durée de 1 à 2 ans. UE à la carte. Ce certificat n'est pas destiné à des personnes souhaitant obtenir le statut étudiant ; il n'est pas éligible au titre du CPF.

en bref

Responsable pédagogique Ndeye Niang

Durée 1 à 2 ans

Tarif Consulter le site [cnam-paris.fr](https://www.cnam-paris.fr)

Public concerné
informaticiens, mathématiciens, statisticiens

Modalités UE à la carte

Perspectives professionnelles
Data scientist | *Chief Data Officer* | Architecte *Big Data* | Administrateur base de données | Responsable de projets informatiques



Programme

UE	intitulé cours	ECTS
STA211	Entreposage et fouille de données	9
NFE204	Bases de données documentaires et distribuées	6
RCP216	Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives	6
UASB03	Projet certificat analyste de données massives	6

Après le certificat

Il est également possible de cumuler une activité professionnelle avec la poursuite en master Science des données du Cnam (**MR12303A**).

Depuis décembre 2021, le Cnam est certifié Qualiopi pour l'ensemble des entités de formation de l'établissement public, et pour les quatre types d'actions couvertes par cette certification :

le cnam



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

handi.cnam.fr

Contact

Anne-Solenne Marroulle
secrétaire pédagogique

01 40 27 27 54

anne-solenne.marroulle@lecnam.net