

Avec ses 230 centres  
en France il y a  
toujours un Cnam  
près de chez vous !

le cnam

# LA FORMATION sur mesure



www.cnam.fr

le cnam

## Certificat de spécialisation - CS9700A Intelligence artificielle

### Publics/conditions d'accès

Ce certificat s'adresse à un public ayant des connaissances de base en informatique (programmation, bases de données) et en mathématiques appliquées (niveau bac+4 ou bac+5).

### Objectifs

L'objectif est de transmettre les cadres méthodologiques et les outils logiciels utiles pour déployer et comprendre les fonctionnements des modèles d'IA modernes. Il s'adresse notamment aux ingénieurs, *Data scientists*, chefs de projets et chercheurs dans des domaines applicatifs variés, souhaitant acquérir des compétences techniques poussées dans le domaine de l'IA et d'avoir une compréhension des enjeux afin de pouvoir adapter l'utilisation de ces modèles dans le contexte de leur activité professionnelle.

### Compétences visées

- Maîtrise des techniques poussées dans le domaine de l'IA ;
- Avoir une compréhension des enjeux afin de pouvoir adapter l'utilisation de ces modèles dans le contexte de leur activité professionnelle.

Programme du certificat de spécialisation Intelligence artificielle		
Code UE	Intitulé de l'UE	Crédits
NFP106	Intelligence artificielle	6
RCP208	Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones	6
RCP209	Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond	6
RCP211	Intelligence artificielle avancée	6
RCP217	Intelligence artificielle pour des données multimédias	6

### Modalités d'évaluation

- Deux sessions de contrôle sont associées aux unités d'enseignements de cours/ED ;
- RAPPEL du règlement : valider les enseignements avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8, dans un délai maximum de 4 ans.

### Tarif

- 180 € pour une UE à 6 crédits

### Responsable de la formation

Marin Ferecatu

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 :



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



Aider les auditeurs en  
situation de handicap :  
[handi.cnam.fr](http://handi.cnam.fr)

[informatique.cnam.fr](http://informatique.cnam.fr)

### Contact

Swathi Rajaselvam-Ranganadin,  
gestionnaire pédagogique  
01 40 27 22 58  
[swathi.ranganadin@lecnam.net](mailto:swathi.ranganadin@lecnam.net)

Certificat de spécialisation Intelligence artificielle