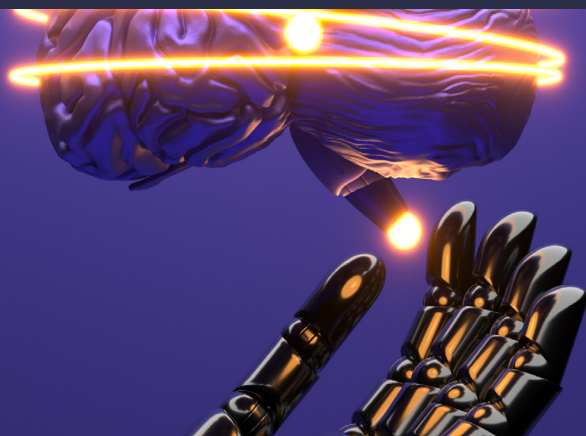


Certificat de compétences de Grenoble INP - UGA

9 500 EUROS



Vous souhaitez engager une démarche de transformation numérique dans votre entreprise et développer des savoir-faire sur **l'Intelligence Artificielle** ? Maîtriser les enjeux sociétaux et environnementaux qui en découlent ? Concevoir, déployer et conduire des projets IA pour explorer et exploiter les données de votre organisation ?

La Formation Pro de Grenoble INP - UGA vous propose un **parcours certifiant** pour monter en compétences afin de savoir **définir les enjeux et les objectifs d'un projet d'IA** et faire de vous un **réfèrent sur le sujet**, en y associant les différents métiers de votre entreprise.

## POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ? À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?



### Formation courte & rythme alterné

2 à 3 jours par mois pendant 10 mois,  
compatible avec une activité professionnelle



### Formation modulaire

Cette formation peut être suivie dans son intégralité  
ou par module (module 1 ; module 2 et 3)



### Excellence de la formation

Cette formation est encadrée par les enseignants-chercheurs  
de Grenoble INP-UGA et de l'Université Grenoble Alpes



### Prise en charge financière

Plan de développement des compétences,  
CPF de transition professionnelle, France Travail...  
Éligible au CPF.



### Certification

Délivrée par un jury de professionnels  
et d'enseignants reconnus.

**Salariés en activité** ou **demandeurs d'emploi** dans le cadre de l'acquisition de nouvelles compétences ou d'une reconversion professionnelle en conduite de projets IA, occupant ou souhaitant occuper un rôle de **réfèrent interne en IA** et toutes fonctions dans laquelle un projet IA peut être mené : **chef de projets, ingénieur, technicien, consultant technique, responsable de business unit (production, achat, logistique, SI...)**.

### Prérequis :

- Titulaires minimum d'un Bac+2/3 technique ou scientifique pouvant justifier d'au moins 3 années d'expérience professionnelle
- Pour le **module 1** : expérience en conduite de projet et appétence pour l'IA, pas de prérequis technique demandé.
- Pour les **modules 2 et 3** : connaissance de base en mathématiques (algèbre linéaire, statistiques, niveau bac+2/3 scientifique).

## OBJECTIFS

- Connaître les enjeux d'une IA soutenable et les bonnes pratiques de la gestion de projets IA
- Comprendre les principes de gouvernance et de manipulation des données (notamment Big Data)
- Savoir assurer la fiabilité, la sécurité et l'accessibilité des données pour les rendre exploitables
- Comprendre les méthodes d'apprentissage, savoir les appliquer et évaluer leurs performances
- Maîtriser les enjeux de la Data et de l'IA pour les intégrer à votre stratégie
- Expérimenter un projet de Data Science

## MÉTHODOLOGIE

- **Cas d'usages** en fil rouge pour savoir identifier les opportunités et mettre en place vos projets en IA
- **Séminaires**, exemples : maintenance prédictive, cybersécurité, transformations et nouvelles formes de travail autour de l'IA, traitement de l'image dans le médical...
- **Data Challenge** : étude de cas et mise en situation

## PROGRAMME

- Enjeux sociétaux, environnementaux et organisationnels (impact carbone des codes IA, IA Act)
- Gouvernance des données, pour la sécurité, la qualité et l'accessibilité des données
- Architecture, volumétrie, manipulation, diagnostic et analyse des données
- Fondamentaux du Machine Learning et Deep Learning
- Evaluation des performances, diagnostic des limites des applications
- Utilisation des algorithmes d'IA pour une application opérationnelle dans votre entreprise
- Conception, déploiement et conduite de projets IA

## CERTIFICATION

L'organisme certificateur est Grenoble INP - UGA.

L'évaluation des compétences est réalisée de manière individuelle par un jury de validation des compétences, composé d'enseignants et de professionnels, après présentation du dossier de certification et discussion.

## ORGANISATION DU CURSUS POUR L'ANNÉE 2025

La formation se déroule aux dates indiquées ci-dessous.

Janvier			Février			Mars		Avril			Mai		Juin			Juillet			Octobre		Novembre		Décembre		
15	16	17	12	13	14	13	14	9	10	11	14	15	16	4	5	6	2	3	4	9	10	6	7	11	12
Prise en charge CPF																			Prise en charge CPF						

## INFORMATIONS PRATIQUES

La sélection s'effectue sur dossier et entretien individuel.

Dossier de candidature à renvoyer avant le 1<sup>er</sup> décembre 2024

Début de la formation janvier 2025

## CONTACTS

Formation Pro, Grenoble INP - UGA

3 Parvis Louis Néel, 38016 Grenoble Cedex 1

Tél. : 04 76 57 46 69

formation-pro.diplomante@grenoble-inp.fr



formation-pro.grenoble-inp.fr



Avec le soutien de l'Agence Nationale de la Recherche, dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir PIA3 (Convention attributive d'aide n°ANR-17-NCUN-0012)

