



## Devenez référent Intelligence Artificielle dans votre entreprise.

Vous souhaitez engager une démarche de **transformation numérique** dans votre entreprise et **développer des savoir-faire sur l'Intelligence Artificielle** ? Maitriser 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 **référent sur le sujet**, en y associant les différents métiers de votre entreprise.

### POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?



#### Formation courte & rythme alterné

2 à 3 jours par mois pendant 9 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**



#### Effectif limité

Nombre réduit de participants afin d'assurer un suivi  
personnalisé et favoriser des échanges approfondis

### À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Salarié ou **demandeur d'emploi** dans le cadre d'une **montée en compétences** ou d'une **reconversion professionnelle** en **conduite de projets IA**, occupant ou souhaitant occuper un rôle de **référent en IA** : **chef de projets, ingénieur, technicien, consultant technique, responsable de business unit (production, achat, logistique, SI...)**

#### Prérequis :

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** : bases en mathématiques (algèbre linéaire, statistiques...), bases d'informatique et de programmation (VBA, C, Java...). BAC +3 technique, scientifique ou équivalent

## LES + DE LA FORMATION



FORMATION  
CERTIFIÉE  
LABELLISÉE PAR  
MIAI CLUSTER



GESTION  
DE PROJET  
EN FIL ROUGE



TÉMOIGNAGES :  
MAINTENANCE PRÉDICTIVE,  
CYBERSÉCURITÉ, TRAITEMENT  
DE L'IMAGE DANS LE MÉDICAL



DATA CHALLENGE :  
ÉTUDE DE CAS ET  
MISE EN SITUATION

## 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 sa stratégie d'entreprise
- Expérimenter un projet de Data Science

## 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, composé d'enseignants et de professionnels, après présentation du dossier de certification et discussion.

Ce certificat de compétences est obtenu par la validation de blocs de compétences du Master Informatique (titre RNCP 34126) :

- RNCP 34126 BC02 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés.
- RNCP 34126 BC04 : Appui à la transformation en contexte professionnel.

## ORGANISATION DU CURSUS POUR L'ANNÉE 2025

La formation se répartit sur 9 mois, à raison de 2 à 3 jours par mois en présentiel (mercredi, jeudi et vendredi ou jeudi et vendredi) aux dates indiquées ci-dessous :

Avril		Mai		Juin		Septembre			Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février		
10	11	15	16	5	6	17	18	19	8	9	10	5	6	7	10	11	12	7	8	9	4	5	6

## INFORMATIONS PRATIQUES

La sélection s'effectue sur dossier et entretien individuel.

Dossier de candidature à renvoyer **avant le 1er mars 2025**

Début de la formation en **avril 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



This work is supported  
by the French National Research Agency  
n°ANR-22-CHAS-0005 France 2030



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)

