Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Enjeux sociétaux, environnementaux et organisationnels de l'IA

Université Grenoble Alpes

Autre durée
6 jours

Composante
Grenoble INP - Département Formation Pro

Présentation

La ½ journée de soutenance individuelle est à déterminer et se déroulera en juin 2025.

Cette formation dresse le panorama de la place de l'IA dans le monde économique actuel. Elle présente des solutions pour accompagner la croissance de l'IA en limitant les impacts négatifs et en utilisant l'IA pour trouver des solutions basées sur un usage raisonné. Elle permet d'assimiler des techniques pour une gestion de projet efficace (définition du besoin, qualité des données, performance de l'usage…).

Cette formation correspond au module 1 du certificat de compétences IA & Application.

Objectifs

- Comprendre les concepts de soutenabilité et pouvoir aborder les dimensions éthiques, sociétales, juridiques et environnementales
- Maîtriser les enjeux liés à la forte croissance de l'apprentissage profond et de l'IA générative
- Comprendre et maitriser l'empreinte carbone numérique
- Intégrer les obligations liées à une démarche d'IA
- Comprendre les spécificités de la gestion de projets IA et les conséquences organisationnelles

Les plus de la formation

Dans un contexte de mise en place de réglementations sur le déploiement de services basés sur l'IA la formation offre :

- Une **alternance entre des connaissances théoriques et pratiques**, sur la question d'estimation de consommation énergétique (analyse de cycle de vie, effets directs, indirects et rebonds).
- Des **illustrations** sur la **responsabilité individuelle** dans les **solutions** proposées sur l'IA.
- Une **approche progressive de la gestion de projet IA**, pour assurer une compréhension approfondie du sujet.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Nos atouts pédagogiques

Cette formation a été créée par une équipe pédagogique d'enseignants-chercheurs, experts reconnus dans le domaine de l'IA et de ses enjeux. Le responsable pédagogique de cette formation a été co-pilote de la SPEC AFNOR "Référentiel général pour l'IA frugale - Mesurer et réduire l'impact environnemental de l'IA".

Financement : Cette formation est éligible au **Compte Personnel de Formation**

Tarifs de la formation continue

2 900 € / personne

Infos pratiques

Contacts

Valérie Parra

04 76 57 45 16

valerie.parra@grenoble-inp.fr

En savoir plus

Formulaire d'inscription

https://formation-pro.grenoble-inp.fr/medias/fichier/formulaire-inscription-formations-courtes-ic-for-031_1745573646601-pdf?ID_FICHE=5245&INLINE=FALSE

Fiche formation sur le site de la Formation Pro, Grenoble INP - UGA

https://formation-pro.grenoble-inp.fr/certificats/enjeux-societaux-environnementaux-et-organisationnels-de-lusage-de-lia

Organisation

Contrôle des connaissances

Quizz d'acquisition des connaissances en début et en fin de formation.

Admission

Conditions d'admission

Pour qui ?
Cette formation s'adresse à toutes les personnes (salarié.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, reconversion) qui souhaitent avoir une base méthodologique pour mettre en place un projet d'Intelligence Artificielle et évaluer ces impacts dans sa globalité.
Pré-requis : Expérience en conduite de projet et appétence pour l'IA
Effectif : 6 à 10 personnes
Sanction de la formation : À la fin de la formation, le stagiaire aura un certificat de réalisation en cas de validation du bloc 2 du Master Informatique du titre RNCP 39278. L'évaluation des compétences est réalisée par un jury de fin de formation composé d'enseignants et de professionnels. Chaque candidat présentera individuellement devant ce jury les éléments essentiels d'un projet faisant l'objet d'un document écrit rassemblant les travaux réalisés sur chacune des compétences visées.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Organisation

- Etat des lieux des enjeux éthiques, juridiques et environnementaux
- Mesure de la consommation énergétique des codes d'IA
- Les solutions pour déployer une IA responsable
- Gestion de projet IA et enjeux organisationnels
- Cas d'usages pour mettre en application les compétences acquises
- REX (retour d'expérience) : mise en place d'une feuille de route pour votre organisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026