Intelligence Artificielle : défis technologiques et enjeux sociétaux (NTA101)

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26229296F — Mise à jour : 27 octobre 2026

Organisme responsable : **CNAM DE BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette UE d'ouverture vise à initier les auditeurs et auditrices à la diversité des enjeux liés à l'Intelligence Artificielle (IA), en explorant son développement, ses applications et ses implications dans la société contemporaine. Grâce à une approche multidisciplinaire, les étudiants acquerront une compréhension approfondie des dimensions technologiques, éthiques, juridiques et sociétales de l'IA.
L'UE s'appuie sur une équipe pédagogique diversifiée, composée d'enseignants-chercheurs du CNAM, de professionnels du secteur et d'experts externes. Cette pluralité d'intervenants permet d'offrir une vision transversale de l'IA et de couvrir la diversité des domaines d'application. En favorisant une approche pluridisciplinaire, cette UE garantit un équilibre entre les enjeux techniques et sociétaux, tout en proposant une analyse croisée des problématiques contemporaines de l'IA.

Programme

L'UE est structuré en trois parties, chacune constituée d'une séquence de séances abordant l'IA dans une perspective thématique ou un domaine d'applications. Voici une liste non-exhaustive :

Fondements
Sciences de l'ingénieur
- Machine Learning au service de l'IA
- Panorama des techniques d'IA génératives

Sciences humaines
- IA : Éthique, droit et société
- Pratiques de l'IA

Applications
Sciences de l'ingénieur
- IA et calcul scientifique
- IA et industries
- IA et optimisation numérique

Sciences humaines
- IA et santé
- IA et ergonomie et conditions de travail
- IA et psychologie du travail

Impacts
Sciences de l'ingénieur

- IA dans l'industrie
- IA et patrimoine numérique
- IA dans l’observation de la Terre & Espace

Sciences humaines
- IA et politiques publiques
- IA appliquées aux Sciences Sociales
- IA et langues étrangères

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie
Sans niveau spécifique

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2433605S	À distance	—	19/10/2026	19/02/2027

Source : GREF Bretagne #26229296F