

Fiche récapitulative

NTA101 | Intelligence Artificielle : défis technologiques et enjeux sociétaux

Mise à jour le 07/05/2026



40

Total d'heures d'enseignement



4

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

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

Objectifs : aptitudes et compétences

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.

Compétences :

À l'issue de cette UE, les étudiants seront en mesure de :

- Comprendre les fondements historiques et technologiques de l'IA.
- Analyser les enjeux techniques, éthiques, juridiques et sociétaux liés à l'utilisation de l'IA.
- Évaluer l'impact de l'IA dans divers domaines scientifiques et industriels.
- Développer un regard critique sur les usages et les évolutions de l'IA.
- Mobiliser des connaissances interdisciplinaires pour appréhender les défis posés par l'IA.

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé. Conçue pour être accessible à un large public, cette UE transversale offre une vue d'ensemble des applications et des enjeux contemporains de l'Intelligence Artificielle (IA), qu'ils soient technologiques, éthiques, juridiques ou sociétaux.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Planning

Légende:

-  Cours en présentiel
-  Cours 100% à distance
-  Mixte: cours en présentiel et à distance

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2026-2027	De 0 à 800 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2026-2027	De 0 à 800 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2027-2028	De 0 à 800 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2027-2028	De 0 à 800 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2028-2029	De 0 à 800 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2028-2029	De 0 à 800 €

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

- Quiz fin de séance (70%) : 10 meilleurs scores sur 13
- QCM à chaque fin de séance

Les centres de présentation des examens sont Angoulême, Bordeaux, Dax, Limoges, Niort, Pau et Poitiers.

Tarif

Mon employeur finance	800 €
Pôle Emploi finance	400 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 104 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 83,20 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formation](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- CPN74B10 - Bloc Psychologie : Maîtriser les prérequis épistémologiques et disciplinaires en psychologie

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite