Intelligence artificielle pour l'éducation et la formation (M1)

Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) mention pratiques et ingénierie de la formation

Objectifs

Ce nouveau master inédit en France vise à former des chefs de projet, ingénieurs pédagogiques, capables de concevoir, intégrer, piloter et évaluer des dispositifs d'apprentissage augmentés par l'IA dans des environnements scolaires, universitaires, organismes de formation et entreprises.

Vous y apprendrez à comprendre les enjeux de l'IA, à en maîtriser les principaux outils et à les intégrer concrètement dans vos pratiques.

Plus d'informations : https://new-tutelec.espe.u-picardie.fr/interne/iaef

Compétences

- Connaissance de l'IA (bases, architectures, techniques et outils)
- IA génératives
- Traces, modèles et Learning Analytics
- Droit, données et éthique
- Ingénierie pédagogique (apprentissage, évaluation, didactiques, inclusion)
- Conduite de projets (méthodologies, de l'idée au prototype, du prototype au produit) et conduite du changement

Conditions d'accès

- Étudiants titulaires d'un Bac+3
- Professionnels de l'éducation et de la formation
- Cadres d'entreprise (L&D, ingénierie de formation…)

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation
Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation

Contacts Formation Initiale

Corinne Boitel

corinne.boitel@u-picardie.fr

Plus d'informations

Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation

Citadelle, 10 rue des Français Libres
80080 Amiens

Organisation

France

https://inspe.u-picardie.fr/

Organisation

En M1 et M2, deux options au choix :

- Stage de 300h minimum en milieu professionnel (laboratoire ou industrie)
- Projet réalisé individuellement ou en groupe, en autonomie, sur un sujet proposé par des enseignants-chercheurs des laboratoires associés à la formation ou venant d'entreprises

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

Thierry Condamines

thierry.condamines@u-picardie.fr

Programmes

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
MAITRISER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES					16
Bases mathématiques et informatiques pour l'IA appliquée					
Ethique de l'IA en éducation : biais, transparence, équité,					
Cadre juridique et réglementaire de l'IA et des données					
Comprendre les théories de l'apprentissage et leurs applicat	15	6	9		
Définir des besoins éducatifs particuliers : déficiences,					
Fondamentaux de l'IA : méthodes, modèles, limites et évaluat					
Connaitre les Objectifs de développement durable et discuter					
IA génératives : usages professionnels, prompting, évaluat					
S'APPROPRIER LES METHODES ET LES OUTILS DE L'INGENIERIE					15
Analyser les données et utiliser les outils numériques					
Design pédagogique : analyse des besoins, scénarisation					

Conception hybride et multimodale : accessibilité, tutorat,					
Connaitre et utiliser les outils de l'IA au service de l'acc					
Ludopédagogie : jeux sérieux, gamification, motivation et év					
S'ENGAGER DANS UNE PRATIQUE PROFESSIONNELLE					14
Construire son employabilité					
Gestion d'un projet en cycle séquentiel : cadrage, planifica					
Prototypage et tests utilisateurs : démarche design, itérati					
Rencontres et immersion professionnelle : métiers, retours					
Utiliser une langue vivante étrangère dans les situations					
SE FORMER A ET PAR LA RECHERCHE					15
Acquérir la méthodologie de la recherche pour dresser un éta					
Concervoir et mettre en oeuvre un protocole de recherche M1					
S'initier aux démarches de la recherche					
Mettre en oeuvre un projet : Stage ou projet long (200h min)					
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 30/10/2026