



ICP

FACULTÉ
D'ÉDUCATION
ET DE FORMATION

L'esprit grand ouvert sur le monde

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

**Le numérique au service de
l'éducation et de la formation à l'ère
des Intelligences Artificielles
D.U.N.E.F.I.A.**

2025-2026-2027

Le DU - Le numérique au service de l'éducation et de la formation à l'ère des Intelligences Artificielles est un diplôme propre de l'ICP.

www.icp.fr

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

Le numérique au service de l'éducation et de la formation à l'ère des Intelligences Artificielles

L'ère des Intelligences Artificielles modifie profondément les usages du numérique en éducation, tant pour les élèves que pour les enseignants. Il s'agit d'une question vive qui se pose aujourd'hui aux établissements scolaires, déjà confrontés au distanciel lors de la crise sanitaire.

Quel sens donner au numérique dans ses pratiques pédagogiques ? Comment organiser ses cours avec le numérique ? Comment intégrer les Intelligences Artificielles dans les processus d'apprentissage et d'évaluation ? Autant de questions que ce DU a pour ambition d'explorer en permettant au stagiaire d'acquérir de nouvelles compétences : compétences informatiques et numériques, compétences pédagogiques et compétences en création de contenus et de séquences pédagogiques intégrant le numérique.

Rythme de formation :

Sept sessions de 3 jours entre octobre 2025 à avril 2027.

Publics concernés

- Enseignants du primaire, du collège, du lycée, du supérieur, de CFA
- Professeur documentaliste ; Bibliothécaire d'établissement en lien avec la formation
- Référent numérique des établissements liés à l'éducation et à la formation
- Formateurs de la formation continue
- Cadres pédagogiques : chefs d'établissements, adjoints de direction, responsables pédagogiques, CPE
- Professionnels en reconversion vers les métiers de l'éducation et de la formation
- Développeurs de solutions éducatives numériques
- Étudiant en Master MEEF

Pré-requis

L'utilisation de l'outil numérique et de visio conférence sera nécessaire. En présentiel comme en distanciel, les stagiaires doivent venir avec un ordinateur portable. Un temps dédié à l'accompagnement pour l'utilisation d'un outil de visio sera proposé lors de la première session

Objectifs pédagogiques

Les compétences et connaissances développées au sein de ce DU s'articulent autour des objectifs suivants :

- Acquérir des compétences techniques élémentaire
- Développer une expertise numérique
- Intégrer le numérique dans sa pratique de classe
- Développer sa créativité numérique
- Connaître le cadre juridique et éthique
- Collaborer et diminuer sa charge de travail
- Faire de la veille technologique
- Savoir communiquer et partager ses projets (réseaux sociaux, podcasts, vidéos)
- Construire un positionnement cohérent et savoir formuler des préconisations à destination des apprenants, des parents et des collègues

Méthodes pédagogiques

- Partage d'expériences
- Apports théoriques, échanges autour de ces apports
- Travaux de groupes, échanges entre pairs
- Mises en situation
- Travaux personnels

👍 Les + de la formation

Un DU qui questionne la pratique professionnelle

Cette formation offre une gamme complète d'activités pratiques exploitant le potentiel du numérique pour faciliter la préparation des cours ou des contenus de formation (recherche d'informations, création de supports pédagogiques...), dynamiser leur animation (adoption de méthodes pédagogiques mixtes ou différenciées, promotion de projets collaboratifs...), et accompagner ses collègues dans l'intégration efficace des outils numériques dans leurs pratiques d'apprentissage. Elle vise également à sensibiliser aux enjeux éthiques et responsables liés à l'utilisation du numérique. Enfin, une initiation à l'utilisation des intelligences artificielles par et pour les apprenants occupe une place centrale dans le contenu de ce diplôme universitaire.

🕒 Volume horaire

120 heures sur 2 années

📅 Calendrier

7 sessions (3 en distanciel et 4 en présentiel, celles soulignées) réparties de la façon suivante :

1^{re} session : 20-21 et 22 / 10 / 2025 (présentiel)

2^e session : 23-24 et 25 / 02 / 2026 (présentiel)

3^e session : 20-21 et 22 / 04 / 2026 (distanciel)

4^e session : 6-7 et 8 / 07 / 2026 (distanciel)

Sous réserve de calendrier scolaire 26-27

5^e session : 19-20 et 21 / 10 / 2026 (présentiel)

6^e session : 02 / 2027 (distanciel)

7^e session : 04 / 2027 (présentiel)

La participation au « DU Le numérique au service de l'éducation et de la formation à l'ère des Intelligences Artificielles » ouvre également l'accès, pendant 2 ans, à un ensemble de conférences et de séminaires proposés par l'ICP (cycle de rencontres de la Faculté d'Éducation et de Formation et programme de la chaire Numérique & Citoyenneté).

Organisation de la formation

Le parcours de formation est hybride

La formation est constituée de 7 sessions de 3 jours chacune (pour un volume horaire total en présentiel et distanciel de 120 h).

Le DU est constitué de 4 blocs de compétences

BC1 - Mise en œuvre et analyse de pratiques

- Recenser ses expériences et analyser ses pratiques au travers la réalisation d'un e-portfolio, journal de bord de son parcours
- Réaliser un projet éducatif innovant intégrant l'usage d'outils numériques
- Rédiger un mémoire

BC2 - Développement d'une culture et de compétences numériques

- Identifier les outils numériques pour la classe et/ou session de formation
- Collaborer, partager, communiquer
- S'initier à des outils d'IA génératives et au Prompt Engineering
- Connaître le cadre juridique et éthique de l'utilisation du numérique dans le cadre éducatif ou dans la cadre de formation
- Connaître les points de vigilance, l'éthique et la responsabilité dans l'utilisation de l'IA dans le domaine de la formation et de l'éducation
- Connaître les impacts environnementaux liés au numérique
- Mettre en place une veille technologique, l'automatiser, suivre les nouveautés pédagogiques/andragogiques et les évolutions du marché
- S'initier à l'algorithme et au langage HTML/CSS

BC3 - Création de contenus

- Organiser et créer une présentation interactive
- Enrichir un document existant avec des documents multimédias
- Concevoir et adapter des supports pour favoriser l'inclusion, la différenciation
- Développer sa créativité avec le multimédia : créer des capsules vidéo, des livres numériques interactifs, des visites virtuelles
- Scénariser des séances
- ...

BC4 - Usage des outils numériques au service des apprentissages

- Faire évoluer ses pratiques d'évaluation grâce au numérique
- Ludifier ses séances avec le numérique
- Utiliser l'IA dans ses séances pédagogiques
- S'initier à la robotique pour créer des activités ludiques (Beebot,...)
- Utiliser le numérique pour créer des activités langagières
- Créer des applications interactives (LearningApps)
- Différencier les parcours d'apprentissage avec des outils adaptés aux élèves BEP ou avec un plan de travail numérique (Genially, exercices, capsules, ...)
- ...

Accessible en

- Formation initiale
- Formation continue

Admission

Les personnes souhaitant s'inscrire doivent adresser un CV à jour au secrétariat du DU. Elles seront ensuite contactées pour un entretien de positionnement permettant de valider l'inscription.

Date limite d'inscription : 1er octobre 2025

Validation

Le DU « Le numérique au service de l'éducation et de la formation à l'ère des Intelligences Artificielles » est un parcours de formation menant à l'obtention d'un diplôme universitaire propre à l'ICP et permettant d'acquérir 30 équivalents ECTS.

La validation du DU prend en compte :

- 1- La participation assidue aux différents modules constituant le diplôme
- 2- La validation de connaissances des 4 blocs de compétences
- 3- L'élaboration d'un e-portfolio témoignant des différents travaux et expérimentations réalisés au cours de la formation
- 4- La création d'un projet d'expérimentation pédagogiques/andragogique
- 5- Rédaction d'un mémoire
- 6- Soutenance orale présentant le mémoire

Une moyenne supérieure ou égale à 10/20 sur l'ensemble des travaux évalués valide l'obtention du DUNEFIA.

Renseignements et candidature

Responsable du DU : Nathalie Onfroy
n.onfroy@chens.icp.fr

Secrétariat :
Valérie M'Bimi
du.numerique@icp.fr
Tél: +33 (0)1 44 39 60 16

Référent handicap :
referenthandicapeducation@icp.fr

Référent médiation : referentmediation@icp.fr

Frais de scolarité

1400€ en tarif individuel (soit 700€ par année)
2800€ en tarif formation continue

Consulter le site www.icp.fr pour plus d'informations.



ICP

FACULTÉ
D'ÉDUCATION
ET DE FORMATION

L'esprit grand ouvert sur le monde

Institut Catholique de Paris
21, rue d'Assas 75270 Paris cedex 06
www.icp.fr