



DIPLÔME UNIVERSITAIRE

Usages du Numérique en Éducation à l'ère des Intelligences Artificielles

D.U.N.E.I.A.

2023-2024

DIPLOME UNIVERSITAIRE

Usages du Numérique en Éducation 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.

Rythme de formation :

Sept sessions de 2,5 jours/mois entre novembre et juillet.

Publics concernés

- enseignants du Supérieur
- enseignants des collèges et lycées
- enseignants du primaire
- référents numériques

Pré-requis

Les personnes n'ayant jamais touché à une suite bureautique telle que Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) sont invitées à suivre une formation aux fondamentaux avant de s'inscrire à ce D.U. Le lien vers le dossier d'inscription en ligne sera communiqué par le secrétariat.

Objectifs pédagogiques

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

- Acquérir des compétences techniques élémentaires
- Développer sa créativité avec le multimédia
- Collaborer et diminuer sa charge de travail
- Faire de la veille technologique et rester à jour
- Connaître le cadre juridique et éthique
- Intégrer le numérique dans sa pratique de classe
- Développer une expertise numérique

Les + de la formation

Un DU qui questionne la pratique professionnelle

Cette formation présente un éventail d'actions concrètes qui peuvent être mises en œuvre avec le numérique pour préparer ses cours (chercher de l'information, réaliser des supports pédagogiques...) et les animer (mettre en place des pédagogies mixtes ou différenciées, des projets collaboratifs...). Elle permet également d'être sensibilisé à des pratiques éthiques et responsables du numérique.

Volume horaire

105 heures

Calendrier

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

1^{re} session : du 6 au 8 novembre 2023 (2,5 jours)

2^e session : du 18 au 20 décembre 2023 (2,5 jours)

3^e session : du 19 au 21 février 2024 (2,5 jours)

4^e session : du 8 au 10 avril 2024 (2,5 jours)

5^e session : du 13 au 15 mai 2024 (2,5 jours)

6^e session : du 10 au 12 juin 2024 (2,5 jours)

7^e session : du 8 au 10 juillet 2024 (2,5 jours)

La participation au DU Usages du Numérique en Éducation à l'ère de l'IA ouvre également l'accès, pendant un an, 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).

Le programme

Le parcours de formation est hybride :

- une partie est constituée de 7 sessions de 2,5 jours chacune (pour un volume horaire total en présentiel de 45h).
- une autre partie sur une plate-forme en ligne avec du travail personnel (Moodle et Pix). Une demi-journée de concertation entre pairs sera réservée pour avancer sur les projets d'expérimentation (durant les sessions en présentiel).



Acquérir des compétences techniques élémentaires

Découvrez comment organiser votre environnement de travail numérique, gérer vos ressources à l'aide des services de stockage en nuage et vous familiariser avec les Environnements Numériques de Travail (ENT).

Vous serez initié à des outils d'IA génératifs, comme ChatGPT et Midjourney.

Développer sa créativité avec le multimédia (Présentiel)

Vous serez initiés aux techniques de réalisation photo et vidéo, et apprendrez les principes de composition d'image. Vous utiliserez des techniques d'intelligence artificielle pour monter vos vidéos.

Collaborer et diminuer sa charge de travail

Vous apprendrez à stimuler l'apprentissage par les pairs, à communiquer de manière efficace et à utiliser des outils collaboratifs.

Vous découvrirez comment utiliser les mails, les chats, les forums, les réseaux sociaux et autres outils pour optimiser vos processus de travail et accroître votre productivité.

Faire de la veille technologique et rester à jour

Vous serez guidé à travers les méthodes de veille, l'automatisation de celle-ci et comment suivre l'évolution du marché et les nouveautés technologiques/pédagogiques. Vous apprendrez à trouver rapidement des informations pertinentes, et comment guider les élèves dans l'utilisation des Intelligences Artificielles.

Connaître le cadre juridique et éthique

Vous découvrirez les aspects éthiques et responsables du web, le cadre juridique de la protection des données et du droit d'auteur, ainsi que les enjeux liés à la vie privée. Vous serez sensibilisé à la cybersécurité et aux risques liés à l'avènement des intelligences artificielles.

Intégrer le numérique dans sa pratique de classe (Présentiel)

Vous découvrirez comment le numérique peut révolutionner votre pratique pédagogique et apprendrez à l'utiliser pour la mise en place de pédagogies mixtes, avec des outils numériques disponibles pour l'accompagnement, la différenciation et l'inclusion.

Développer une expertise numérique (Présentiel)

Vous apprendrez à créer et/ou à utiliser un Environnement Personnel d'Apprentissage, un espace qui vous aidera à gérer et à organiser vos ressources plus simplement un utilisateur de la technologie, mais vous deviendrez un créateur actif. Vous découvrirez le monde fascinant des objets connectés et apprendrez à lier le tangible au numérique grâce à des technologies telles que les codes QR, la réalité virtuelle et augmentée. Vous plongerez dans le paysage dynamique du marché du numérique éducatif.

Accessible en

- Formation initiale
- Formation continue

Admission

Les personnes souhaitant s'inscrire doivent adresser un CV à jour au secrétariat. La lettre de motivation est facultative mais très appréciée.

Validation

Le DU « Usages du Numérique en Éducation 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 60 équivalents ECTS sous condition d'une participation assidue aux modules (sauf dérogation exceptionnelle), de la création d'un projet d'expérimentation pédagogique innovant remis sous forme de dossier, de la réussite aux contrôles continus et d'un avancement satisfaisant de la certification Pix.

Renseignements et candidature

Responsable du DU : Gabriel Maës
g.maes@icp.fr

Secrétariat :

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

Référént handicap :

referenthandicapeducation@icp.fr

Référént médiation :

referentmediation@icp.fr

Frais de scolarité

3490€ pour l'année de formation. La prise en charge est possible par l'Offre Nationale Formiris.

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