

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ 2025. – 2026.

INTITULE Diplôme Universitaire : IAEIN : Intelligence Artificielle pour
l'Exploration de l'Information Numérique

RENOUVELLEMENT

X CREATION

Composante de rattachement : Institut CPSN

Composantes concerné(s) : Géographie, informatique, droit

Responsable pédagogique : Didier JOSSELIN

Nom : JOSSELIN

Statut : Directeur de Recherche CNRS

Institut de rattachement : ICPSN - CER de Géographie d'Avignon Université

Téléphone : +33(0)490162693

Courriel : didier.josselin@cnrs.fr

Avis du Conseil de Composante :

Date : 18 mars 2025

Avis de la CFVU :

Date : 27 mars 2025

Avis du CA :

Date :

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Objectif du DU :

Développer des outils méthodologiques et critiques pour optimiser la recherche d'information numérique à l'aide de l'intelligence artificielle, tout en maîtrisant les enjeux juridiques et sociétaux liés à son usage.

Contexte socio-économique : Benchmark

L'intelligence artificielle transforme profondément les pratiques professionnelles, créant un besoin croissant de formation. L'analyse du questionnaire révèle un fort intérêt pour un Diplôme Universitaire en IA, avec une majorité de professionnels utilisant déjà ces technologies et souhaitant approfondir leurs compétences.

Près de la moitié des répondants a exprimé son souhait d'être recontactée, confirmant une demande significative. Les formats privilégiés (semaine intensive ou sessions mensuelles) témoignent d'une attente de flexibilité adaptée aux contraintes professionnelles.

Ce DU répond ainsi à un besoin stratégique de montée en compétences, en phase avec les évolutions du marché du travail et les exigences d'innovation des entreprises. (c.f. Enquête sur les besoins en formation en intelligence artificielle en annexe)

Cible :

Le DU IA s'adresse à une large variété de publics, afin de répondre aux besoins diversifiés des différents secteurs. Il est destiné à des étudiants, des professionnels en reconversion ou en activité, ainsi qu'à des demandeurs d'emploi, offrant ainsi des opportunités à chacun selon son parcours et ses objectifs professionnels.

Partenariat :

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Programme pédagogique :

Cf. Liste des unités d'enseignement en annexe.

Organisation de la formation :

La formation est divisée en 4 UE :

1. Introduction à l'usage de l'IA en recherche d'information numérique (6 h)
2. Comprendre et améliorer la recherche d'information via l'IA générative (12 h)
3. Exploiter à bon escient l'IA dans le contexte juridique (12 h)
4. Replacer l'usage de l'IA dans la société (6 h)

Les UE 1 & 4 sont obligatoires (introduction et synthèse réflexive avec évaluation)

Les participants peuvent choisir au choix les UE 2 et/ou 3 en fonction de leur besoin (progresser dans la maîtrise de l'IA générative ou contextualiser ces outils dans le contexte réglementaire et juridique,

ou les deux.

Compétences visées :

La formation vise à donner des outils techniques et méthodologiques de recherche d'information numérique basées sur l'intelligence artificielle (usage optimisé de prompts type ChatGPT, appréhension des méthodes d'apprentissage de l'IA).

Elle fournit également les éléments clés du cadre réglementaire et juridique de mise en oeuvre de telles approches basées sur l'IA.

Elle propose une approche critique de ces outils, permettant à la fois une amélioration des pratiques et une mise en contexte.

Le DU peut concerner toute personne qui a besoin de rechercher des informations via les outils de l'IA, dans un objectif de connaissance des marchés, de veille technologique, de synthèse des connaissances sur un produit... Il n'y a pas de métiers spécifiques à cette formation, si ce n'est que les participants doivent avoir régulièrement recours aux méthodes informatiques dans leur activité professionnelle.

L'objectif est de rationaliser/optimiser l'usage de l'IA pour des gains de productivité et de créativité, en maîtrisant les outils, les méthodes qu'elles utilisent et le contexte de leur usage (relation activité professionnelle - société).

MODALITES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques :

Sous forme de TD réalisés selon les besoins initialement repérés des participants.

Modalités d'évaluation :

A l'issue de la formation, les apprenants sont évalués sur le rendu d'un rapport final défendu oralement qui permettra d'évaluer l'ensemble des UE du DU.

Le dossier sera composé des divers éléments abordés dans les UE en fonction du métier du (de la) participant(e).

Certification délivrée :

Le diplôme que vous avez obtenu n'est pas reconnu par l'État français, car il n'est pas inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP). Cela signifie qu'il n'a pas la même valeur qu'un diplôme reconnu et ne vous permet pas nécessairement de poursuivre des études au niveau supérieur (Bac+1).

GOVERNANCE ET ENCADREMENT :

Responsable du diplôme :

Didier Josselin, Directeur de recherche CNRS

Equipe pédagogique :

Nom, Prénom	Statut	Coordonnées
Josselin Didier	DR	CNRS, Institut CPSN, espace
Jourlin Pierre	MCF	CERI, LIA
Koumpli Christina	MCF	Institut CPSN, JPEG
Gleize Bérengère	MCF	Institut CPSN, JPEG
Huet Stéphane	MCF	CERI, LIA



Conseil de perfectionnement :

- Responsable de Formation
- Membres statutaires de l'équipe pédagogique
- Membres extérieurs (entreprises partenaires, Maîtres d'apprentissage, OPCO, etc..)
- Représentants étudiants

MODALITES ADMINISTRATIVES :

Conditions d'admission :

Formation initiale : licence obtenue

Formation continue : 5 ans d'expériences professionnelles et minimum bac

Nombre de places :

20 places maximum

6 places minimum

Seuil d'ouverture : 6

Coût de la formation :

Droits d'inscription et financements possibles (OPCO, CPF, autres).

La formation n'est pas prise en compte par le CPF, financement OPCO possible.

Financement individuel : 2 500€

Financement entreprise : 2 800€

BILAN FINANCIER :

BUDGET PREVISIONNEL

Dépenses :

-charges enseignement : **2 203,92 €**

-charges pédagogiques : **1 224,40 €**

- soutien administratif : **7 000,00 €**

-matériel/fournitures : **1 000,00 €**

-frais de gestion : **3 150,00 €**

Total des charges : 14 578,32 €

Total des Recettes :15 000

Bénéfices : 421,68€

INDICATEURS DE SUIVI ET D'EVALUATION :

Taux de réussite :

Historique des résultats :

X

Taux d'insertion professionnelle :

Pertinence des compétences visées sur le marché du travail :

X

Satisfaction des apprenants et partenaires :

Enquête post-formation :

X

Bilan : L'analyse de l'enquête (donnée en annexe) met en évidence un vif intérêt pour la formation en intelligence artificielle, partagé par un large éventail de professionnels issus de domaines variés. L'ensemble des répondants manifeste un attrait certain pour les différents modules proposés.

La majorité des participants déclare utiliser l'IA de manière régulière, et près de la moitié a laissé son adresse mail pour être recontactée suite à la création de ce Diplôme Universitaire, témoignant ainsi d'un besoin significatif en la matière.

Concernant le format de la formation, les répondants privilégient une semaine intensive ou bien une session hebdomadaire sur un mois.

Ces résultats confirment un réel engouement pour la formation que nous envisageons de mettre en place.

Après l'analyse de ces questionnaires, nous avons continué à recevoir des adresses mails de personnes vivement intéressés quant à l'ouverture de ce DU. Cet attrait pour la formation permet donc de recenser un réel besoin et nous permet de croire en la possibilité de pouvoir accueillir suffisamment d'apprenants pour que la formation puisse être rentabilisée.

LISTE DES ANNEXES OBLIGATOIRES :

Maquette pédagogique détaillée

UE	Compétences acquises	Objectifs	Volume horaire	Mod. Enseign. (CM/TD/TP/FAOD)	Enseignant
Introduction et qualification des données numériques	Connaissance et accès aux données appropriées en fonction des besoins ; Critères et méthode de qualification de ces données	Disposer d'une vue globale des types et de la disponibilité des données en ligne selon les besoins ; être capable d'appliquer une grille de critères d'évaluation de la qualité des données numériques	6	TD	Didier Josselin + Stéphane Rolle (CRIGE) ?
Aspects juridiques et réglementaires	Application de la réglementation (confidentialité, protection individuelle) sur les données ; connaissances des questions juridiques liées aux données numériques, et issues de l'IA	Savoir rechercher et trouver les données et les réponses aux requêtes que l'on se pose ; comprendre comment fonctionnent les outils d'information basés sur l'IA	12	TD	Kristina Koumpli + Berengère Gleize, Thibault Carrere, Aliee Mornet ?
Extraction d'informations par l'IA	Méthode rigoureuse et efficace de recherche d'information en ligne basées sur l'Intelligence artificielle	Développer une connaissance suffisante et conforme au droit d'usage des données numériques collectées par les méthodes de l'IA	12	TD	Pierre Jourlin et Stéphane Huet
Synthèse réflexive	Réflexion critique sur l'usage de l'IA dans la Société et dans les pratiques de recherche d'informations	Expliciter les apports, les limites et les contraintes des méthodes de recherche d'information basées sur l'IA, avec recul et discernement, en connaissance de cause	6	TD	Les 3 disciplines ensemble (P. Jourlin, K. Koumpli, D. Josselin)

Annexe financière

Budget Prévisionnel- DU IA 2025-2026

Prévisionnel Coût de Formation

effectif prévisionnel de 10 pour un tarif 2500€

H totales d'enseignement	<i>Partenaire</i>		Université		Stage
	CM	TD/TP	CM	TD/TP	
36				36	
			91,79 €	61,22 €	

Coût horaires des formateurs

DEPENSES			
	Partenaire	Université	TOTAL
Charges d'enseignements	- €	2 203,92 €	2 203,92 €
CM	- €	- €	- €
TD/TP	- €	2 203,92 €	2 203,92 €
Charges pédagogiques	- €	1 224,40 €	1 224,40 €
Responsable pédagogique UA 20h		1 224,40 €	1 224,40 €
			- €
Coûts du soutien administratif	- €	7 000,00 €	7 000,00 €
Ingénierie de formation et de développement		4 000,00 €	4 000,00 €
Gestionnaire de formation		3000	3000

Seuil de rentabilité pour une prise en charge individuelle

Effectifs	Recette	Bénéfices
1	2500	- 9 453,32 €
2	5000	- 7 478,32 €
3	7500	- 5 503,32 €
4	10000	- 3 528,32 €
5	12500	- 1 553,32 €
6	15000	421,68 €
7	17500	2 396,68 €
8	20000	4 371,68 €
9	22500	6 346,68 €
10	25000	8 321,68 €
11	27500	10 296,68 €
12	30000	12 271,68 €
13	32500	14 246,68 €
14	21000	5 161,68 €

	- €	1 000,00 €	1 000,00 €
Matériel et fournitures			
Frais de reprographie (photocopies+plaquettes+affiches+kakemono ...)		1 000,00 €	1 000,00 €
Achat de fournitures de TP (300 euros / étudiants)			- €
Autres charges directes	- €	- €	- €
Coût contrat CFA (550€)			- €
Frais mesure d'accompagnement du CFA (20%)			- €
Fond mutualisés (10%)			- €
	- €	3 150,00 €	3 150,00 €
Frais généraux			
Frais de gestion 21%		3 150,00 €	3 150,00 €
TOTAUX	- €	14 578,32 €	14 578,32 €

RECETTES

Recettes	15 000,00 €
Frais de formation	15 000,00 €
Subventions	

BENEFICES

Bénéfices	421,68 €
AU	
Partenaire	

		18
15	37500	196,68 €