Fiche programme

Concevoir une architecture informationnelle intégrant des technologies d'Intelligence Artificielle (IA)

Cour du Jour en présentiel

Public visé :

- Étudiants de niveau Bac+3 minimum toutes filières confondues souhaitant s'orienter vers les métiers de la gestion de l'information et de la conception d'architectures informationnelles intégrant des technologies d'Intelligence Artificielle.
- Professionnels de l'information et de la documentation souhaitant évoluer dans leurs fonctions et valider un ensemble de compétences en lien avec l'utilisation de l'Intelligence Artificielle.

Pré requis et conditions d'accès à la formation :

Pré requis

- Titulaires du titre de « Médiateur de l'information numérique » ou d'un diplôme professionnel de niveau 5 dans les métiers de la gestion de l'information.
- Bibliothécaires, documentalistes en activité souhaitant une mise à niveau de leurs connaissances reposant sur l'usage de l'Intelligence Artificielle pour gérer ses données.
- Titulaires d'un diplôme de niveau bac+3 toutes filières confondues, justifiant d'activités professionnelles dans le traitement de l'information et des données.

Compétences visées :

Les stagiaires maitriseront les compétences pour :

- Automatiser le traitement de structuration de l'information en utilisant des outils d'Intelligence artificielle.
- Concevoir la structure avec l'IA, en prenant en compte la taxonomie et les métadonnées associées, pour préparer l'automatisation du traitement des données.
- Concevoir le plan d'automatisation et de nettoyage des données pour automatiser la reconnaissance et l'interprétation des documents
- Configurer un outil d'IA pour créer un dispositif de Génération augmentée par récupération (RAG)
- Charger dans l'outil d'IA le corpus de documents qualifiés pour permettre leur analyse.
- Effectuer des tests de requêtes reposant sur des prompts performants pour évaluer les réponses et procéder aux actions de correction nécessaires.

- Utiliser les fonctionnalités de base de langages de programmation informatique pour choisir le mode de configuration.
- Rédiger une note méthodologique tenant compte de la réglementation en vigueur applicable aux outils d'Intelligence artificielle et des enjeux de sobriété numérique pour encadrer les usages et justifier des choix effectués

Ce module de formation constitue l'un des 5 blocs de compétences du référentiel du titre d'Analyste stratégique Data & IA, niveau 6, inscrit au RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles). Il peut se préparer de manière indépendante et est éligible au CPF.

Titre enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) par décision publiée le 17 juillet 2026, niveau 6 (RNCP42643 - Analyste stratégique Data & IA)

Objectif(s) pédagogique (s)

A l'issue de ce module, les stagiaires seront capables de participer à la conception et la mise en œuvre d'une architecture informationnelle intégrant des technologies d'Intelligence Artificielle au sein d'une organisation en respectant la méthodologie suivante :

- Analyse du besoin et sélection des outils d'Intelligence Artificielle,
- Définir la taxonomie et les métadonnées,
- Définir la stratégie de nettoyage des données,
- Définir le plan d'automatisation de la reconnaissance et de l'interprétation des documents,
- Concevoir le RAG en no code ou low code,
- Intégrer le corpus de documents qualifiés dans le RAG pour analyse,
- Tester la performance de la recherche via des stratégies de Prompt,
- Identifier les actions de correction pour améliorer leur accessibilité,
- Déterminer des stratégies permettant de faciliter l'interrogation des documents par tout public
- Rédiger une note méthodologique encadrant les usages et justifiant des choix effectués, tenant compte de la réglementation applicable à l'IA et aux enjeux de sobriété.

Durée et modalité d'organisation :

- 55 heures
- Formation du 1er février 2027 au 31 mars 2027
- Cours en présentiel du lundi au vendredi de 9h à 17h

Lieu

3 rue de l'Abbaye - Paris 6e

Accessibilité et prise en compte des situations de handicap :

Les élèves en situation de handicap bénéficient de dispositifs adaptés (humains et techniques) mis en œuvre par l'Institut catholique de Paris (ICP) dans le cadre de sa politique Handicap. La convention de partenariat pour l'inclusion des personnes en situation de handicap, signée entre l'ICP et l'ebd, leur donne accès à l'Espace santé, après consultation de la référente handicap de l'ebd.

Délai d'accès :

A minima, 11 jours ouvrés avant le début de la formation, soit le 12 janvier 2027 au plus tard.

Budget et modalités de règlement *:*

	Frais	Modalités
Tarif individuel	1 185 €	Par virement avant le début de la formation
Tarif entreprise	1 420 €	Prise en charge par l'entreprise si stagiaire de la formation continue ou bénéficiaire du CPF de transition

L'EBD est un organisme non assujetti à la TVA suivant l'article 261-4-4° du CGI

Contenu de la formation :

Enseignements :

- Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle
- Prompt avancé et fouille de texte
- Automatisation de recherche

- Elaboration d'un chatbot conversationnel
- Automatisation des flux de travail
- Taxonomie
- Droit de l'Intelligence Artificielle
- RAG : conception et administration

Déroulé :

1 février 2027	9:00	12:00	CM	Intelligence artificielle : algorithme et fondamentaux
2 février 2027	9:00	12:00	CM	Prompt avancé et fouille de texte
3 février 2027	9:00	12:00	CM	Automatisation des flux de travail
4 février 2027	9:00	12:00	CM	Taxonomie
4 février 2027	13:00	17:00	CM	Taxonomie
5 février 2027	9:00	12:00	CM	Chatbot conversationnel
5 février 2027	13:00	16:00	TD	Chatbot conversationnel
8 février 2027	9:00	12:00	CM	Automatisation des flux de travail
9 février 2027	9:00	13:00	CM	Automatisation des flux de travail
9 février 2027	14:00	16:00	CM	droit de l'IA
10 février 2027	9:00	12:00	CM	RAG
10 février 2027	13:00	16:00	CM/TD	RAG
11 février 2027	9:00	12:00	CM/TD	RAG
11 février 2027	13:00	16:00	CM/TD	RAG
12 février 2027	9:00	12:00	CM	Automatisation de recherche
12 février 2027	13:00	16:00	TD	Automatisation de recherche
14 mars 2027			Remise livrable individuel	Intelligence artificielle
24 mars 2027	9:00	12:00	examen sur table	Taxonomie + automatisation des flux de travail
31 mars 2027	9:00	12:00	examen sur table	RAG + Prompt

Moyen d'encadrement :

Cours et Travaux dirigés sont dispensés par des professionnels en activité ayant par ailleurs une expérience de formateur(biographie des formateurs : https://www.ebd.fr/intervenants-ebd/)

Les formateurs du module :

- Christophe Willaert : IA (fondamentaux, prompt, chatbot, automatisation de veille)

- Pierre Cartier : RAG
- Anne-Laure Caquet : droit de l'Intelligence Artificielle
- Jean-Baptiste Béjot : Automatisation des flux de travail

Méthodes mobilisées (moyens pédagogiques et techniques) :

La participation active et l'expérimentation des participants sont privilégiées :

- Alliance de cours théoriques et de travaux dirigés,
- Pédagogie centrée sur des projets du lieu du stage et d'alternance et des projets École
- Travaux de groupes tutorés,
- Exercices et travaux à distance pour introduire les enseignements ou favoriser l'acquisition des compétences
- Manipulation de solutions et d'outils métiers sélectionnés parmi les leaders du marché (accès autorisé complémentaire aux Lab ebd)

Moyens pédagogiques

Réseau social pédagogique : actualité professionnelle, offres d'emploi et de stage, supports de cours, échanges avec les formateurs et l'équipe pédagogique ;

Plateforme d'activités pédagogiques numériques en classe et à distance : sondage, QCM, brainstorming.

Outils

Utilisation de Teach Up pour l'animation de séquences de formation, le cas échéant.

Modalités de suivi et d'évaluation :

Évaluation diagnostique
Entretien individuel sur le projet de formation

Évaluation formative

- QCM
- Exercices pratiques
- Etudes de cas

Évaluation sommative

- Livrables d'analyse

Suivi et évaluation de la formation

Feuille d'émargement par demi-journée
Enquête de satisfaction du financeur

Validation de la formation

L'acquisition du bloc de compétences s'obtient par la validation de toutes les matières qui le composent.

Une attestation de compétences et un relevé de notes sont remis en fin de formation.

Effectif Plancher/plafond :

- Plancher : 30 élèves
- Plafond : 45 élèves

Référent pédagogique :

Référent pédagogique et handicap : Jean-Baptiste Béjot, 01 53 63 14 17

Taux d'obtention de la certification préparée et taux de présentation à l'examen :

Promotion 2025 :

- 100% de présentation
- 100% d'obtention

Débouchés :

Responsable des connaissances, ingénieur documentaliste, knowledge manager, analyste stratégique data et IA, gestionnaire de l'information, manager de l'information, data steward, chargé de recherche, documentaliste-veilleur.

Suite de parcours :

Possibilité de préparer les 4 autres blocs de compétences du titre certifié d'Analyste stratégique data et IA, niveau 6 :

- Elaborer et piloter un dispositif de veille stratégique dans une démarche d'Intelligence Economique (IE)
- Instaurer une démarche de capitalisation des connaissances et d'animation du travail collaboratif
- Gérer et promouvoir un service de ressources informationnelles
- Concevoir et utiliser des jeux de données à des fins de datavisualisation

Pour obtenir l'intégralité de la certification, les élèves devront effectuer, en plus des 5 blocs de compétences, un stage de 280h minimum et rédiger un rapport de conduite de projet. Stage et rapport seront évalués. La note de 10/20 minimum est obligatoire pour valider cette matière.