# Diplôme d'Établissement "Expert Intelligence Artificielle" D.E EIA

#### **Financement**

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BORDEAUX INP

Corinne Sloan P/o Toufik Ahmed 05.56.84.44.36 corinne.sloan@bordeaux-inp.fr

Accès à la formation

#### Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection:

Dossier Tests Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

#### Conditions d'accès :

L'accès au Diplôme d'Établissement d' Expert en Intelligence artificielle et aux métiers IA visés n'est pas réglementé. Sans être réglementé à proprement parler, le métier de chef de projet expert en Intelligence Artificielle doit s'exercer dans le respect des réglementations de protection et de sécurité des données et de leurs échanges. - Normes et standards d'exploitation - Normes rédactionnelles et d'accessibilité WCAG (dont référentiel général d'amélioration de l'accessibilité RGAA) - Al Act européen «Règlement établissant des règles concernant l'intelligence artificielle » 12 juillet 2024 - Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD) - Règles de sécurité Informatique et des Télécommunications - Recommandations de la CNIL au sujet des systèmes d'la générative juillet 2024.

## Prérequis pédagogiques :

\* Pré-requis pédagogiques : - Niveau de formation initiale à l'entrée en formation : Licence (bac-4) / M1 / M2 (bac-4 ou bac+5) - ou Accès en formation continue : 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine. \* Connaissances de base demandées : en programmation, en langage Python. Modalités de candidature au D.E.E.A : CV d'étaillé avec description de l'expérience professionnelle et des missions réalisées - Lettre / mail de motivation et de candidature au D.E. d'Expert en Intelligence Artificielle - Test de positionnement de départ QCM 30 questions à choix multiple 15 minutes - validation de candidature par le responsable de la formation DE Expert en In. Pré-requis détaillés dans la plaquette du D.E. EIA téléchargeable ici : https://formation.bordeaux-inp./fr/fr/offre-deformation/diplome-d-etablissement-expert-en-intelligence-artificielle-LYFR20UI.html Contact : fc@enseitb-matmeca.fr / 05 56 84 44 36

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Diplôme d'Établissement d'Expert en Intelligence Artificielle D.E EIA: \* Objectifs de la formation D.E EIA - Offrir une formation accélérée à destination des professionnels et des diplômés qui souhaitent compléter ou élargir leurs compétences dans le domaine de l'intelligence artificielle. - Permettre aux apprenants, sur des cas réels de mises en œuvre, mêlant cas d'usage pédagogiques, cas concrets, et cas en lien avec leurs problématiques métiers, de se former aux outils et approches basées sur les solutions IA les plus récentes tout en étant capable d'en appréhender les limites, qu'elles soient légales ou technologiques. - L'apprenant sera capable de choisir une solution IA adéquate pouvant être déployée face à ses propres problématiques, tout en anticipant les impacts (technologiques, éthiques, environnementaux) de ses choix en lien avec son propre métier. \* Métiers visés par la formation D.E EIA: La formation prépare aux métiers de conception et maintien d'un système d'aide à la décision; à savoir : chef de projet IA, architecte IA, responsable données, pilotage de projets IA. - Fiche Rome: M1802, Expertise et support en systèmes d'information / M1805 - Études et développement informatique - Formacode: 31028 intelligence artificielle / 31094: Conduite projet informatique - NSF 326: 326t: Programmation, mise en place de logiciels / 326p: Informatique, traitement de l'information - FAP\_FAmilles Professionnelles: M2Z Informatique et télécommunications - GFE\_Groupe Formation Emploi: P Gestion traitement de l'information

### Contenu et modalités d'organisation

- Durée du parcours complet D.E EIA : 144h, 18 jours (8h / jour) - Durée d'un parcours modulaire : 24h / 3 jours minimum - Dates du parcours complet D.E EIA (Diplôme Établissement Expert IA) : 2ème session : du 14 janvier 2026 au 12 juin 2026 1ère session : du 12 février 2025 au 11 juillet 2025 - Rythme de la formation continue : 3 jours consécutifs (mercredi, jeudis, vendredis) par mois durant 6 mois - Horaires de cours du D.E EIA : 8h30-11h30 / 12h30-17h30 UE1 - Enjeux, Droit, Éthique de l'1A - Module 1 : Définition, Enjeux, Limites, Droit (1.5j /12h) - Module 2 : Éthique et Confiance de l'1.A. (1.5j / 12h) UE2 - Garanties de Confiance - Module 3 : Représentation des Connaissances - (Ontologies, ...) (1.5j /12h) - Module 4 : Algorithmes de Recherche - (Méta heuristiques, ...) (1.5j / 12h) UE3 - Équilibrer Performance et Confiance - Module 6 : Sciences des données (1j /8h) - Module 7 : Apprentissage Automatique (1j /8h) - Module 8 : Réseaux de neurones (2j / 16h) UE4 - Mise en œuvre de Solutions IA Dignes de Confiance - Module 5 : Mettre en œuvre des IA de Confiance (3j / 24h) - Projets Applicatifs - Module 10 : Mettre en œuvre l'apprentissage automatique (3j / 24h) - Projets Applicatifs Lien vers la description de la formation D.E EIA avec téléchargement de la plaquette : https://formation.bordeaux-inp.fr/fr/offre-deformation/diplome-d-etablissement-DE/diplome-d-etablissement-expert-en-intelligence-artificielle-LYFR20UI.html Pour plus d'informations, calendrier et programme détaillé : fc@enseirb-matmeca.fr / 05 56 84 44 36

Mixte

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours

### Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

### Et après ?

Suite de parcours

Pour les personnes ayant suivi 1 module de formation 3jrs / 24 heures, elles peuvent compléter leur formation continue par d'autres modules du Diplôme d'Expert en intelligence Artificielle D.E EIA. Pour les personnes ayant suivi le parcours D.E d'Expert IA complet, nous consulter pour la mise en place de formations inter, formations intra entreprises complémentaires ou formations sur-mesure. Contact : fc@enseirb-mattmeca.fr / 05 56 84 44 36

## Calendrier des sessions

Numéro Dates de formation Ville Organisme de formation Type CPF Modalités d'entrée

00498538	du 12/02/2025 au 11/07/2025	Pessac (33)	ENSEIRB MATMECA- BORDEAUX INP	Non éligible	FPC
00627506	du 14/01/2026 au 12/06/2026	Talence (33)	ENSEIRB MATMECA- BORDEAUX INP	Non éligible	FPC
00627507	du 14/01/2026 au	Talence (33)	ENSEIRB MATMECA-	Non	FPC
00027307	12/06/2026	Talefice (55)	BORDEAUX INP	éligible	