SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Diplôme d'établissement Expert en Intelligence Artificielle

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le Diplôme d'établissement « Expert Intelligence Artificielle - EIA » est un diplôme de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP de niveau BAC+5/BAC+6, piloté par la chaire « IA digne de confiance » en partenariat avec la Fondation Bordeaux Université, l'université de Bordeaux, Kedge Business School et les entreprises AtHome Solution, Catie, Fieldbox AI, Floa et Guy Hoquet.

Les enseignements des modules sont assurés par des enseignants -chercheurs en IA, dont la recherche est reconnue au niveau international et/ou des intervenants de sociétés spécialisées.

Objectifs

- 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 oeuvre, 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.
- Les métiers visés : conception et maintien d'un système d'aide à la décision (chef de projet IA, architecte IA, responsable données, pilotage de projets IA)

Admission

Conditions d'admission

Niveau Master 1 (bac+4) ou Master 2 (bac+5).

Formation Continue : 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine.

Recrutement sur dossier :

- CV détaillé avec description de l'expérience professionnelle et des missions réalisées
- Lettre de motivation
- Test : QCM de 30 questions (base en programmation / Python)

Modalités d'inscription

Contacter le service de Formation Continue : ***fc@enseirb-matmeca.fr / 05 56 84 44 36***

Public cible

Pour les professionnels et les diplômés qui souhaitent compléter ou élargir leurs compétences dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Droits de scolarité

- Tarif plein 144h / 18 jrs : 4 650 € TTC
- Tarif module 24h / 3 jrs : 1 300 € TTC
- Tarif réduit 18 jrs = 3 500 € TTC (dès 6 pers. d'1 même établissement OU personnel Bdx INP)

Pré-requis obligatoires

Connaissances de base en Programmation / Python demandées.

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la formation continue

Toufik Ahmed

Toufik.Ahmed@bordeaux-inp.fr

Responsable de la filière

Laurent Simon

Laurent.Simon@bordeaux-inp.fr

Responsable administrative

Corinne Sloan

Corinne.Sloan@bordeaux-inp.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Fondation Bordeaux Université

https://www.fondation.univ-bordeaux.fr/projet/chaire-ia-digne-de-confiance

Université de Bordeaux

Kedge Business School

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

Mécènes partenaires de le chaire IA Digne de confiance :

AtHome Solution,

CATIE,

Fieldbox AI,

FLOA,

Guy Hoquet.

Campus

Campus Talence

Programme

Organisation

UE1 : Enjeux, Droit, Ethique de l'IA
Module 1 : Définition, Enjeux, Limites, Droit (1.5j : 12h)
Module 2 : Ethique et Confiance de l'I.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 : Equilibrer Performance et Confiance
Module 6 : Sciences des données (1j : 8h)
Module 7 : Apprentissage Automatique (1j : 8h)
Module 8 : Réseaux de neurones (2j : 16h)
Module 9 : Structures avancées de réseaux de neurones (2j : 16h)

UE4 : Mise en oeuvre de Solutions IA Dignes de confiance
Module 5 : Mettre en oeuvre des IA de Confiance (3j : 24h) – Projets Applicatifs
Module 10 : Mettre en oeuvre l'apprentissage automatique (3j : 24h) – Projets Applicatifs

La formation offre 6 sessions de 3 jours, soit 144h de cours. Le semestre se déroule du 12 Février à 11 Juillet 2025. Le calendrier suit la chronologie des modules 1-9 par groupe de 3 jours. L'UE 4 est enseignée au fil des modules 2 et 3. Ce découpage permet également de suivre des blocs d'enseignement de manière indépendante.

- **Seuls le suivi et la validation de toutes les UEs donnent droit au diplôme d'établissement.**

Nous contacter pour recevoir le calendrier du DE EIA : *fc@enseirb-matmeca.fr*

Diplôme Etablissement Expert Intelligence Artificielle

PLANNING 2ème SESSION D.E EIA : 14 janvier _ 12 juin 2026

Horaires : 8h30-11H30 / 12H30-17H30

Janvier 2026

n°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
1				1	2	3	4
2	5	6	7	8	9	10	11
3	12	13	14	15	16	17	18
4	19	20	21	22	23	24	25
5	26	27	28	29	30	31	

Février 2026

n°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
5							1
6	2	3	4	5	6	7	8
7	9	10	11	12	13	14	15
8	16	17	18	19	20	21	22
9	23	24	25	26	27	28	

Mars 2026

n°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30	31					

Avril 2026

n°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
14			1	2	3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

Mai 2026

n°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
18					1	2	3
19	4	5	6	7	8	9	10
20	11	12	13	14	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31

Juin 2026

n°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

RDV les mercredis 14/01, 11/02, 11/03, 08/04, **mardi** 05/05, mercredi 10/06 à 8 heures pour notre accueil café

Bordeaux INP ENSEIRB-MATMECA, avenue des Facultés _33400 Talence fc@enseirb-matmeca.fr / 05 56 84 44 36