

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ESTIA ECOLE D'INGENIEURS
Michel Grillet
06.34.98.25.08
m.grillet@estia.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

Niveau d'entrée requis :

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

Conditions d'accès :

Bac + 3 validé en informatique : MSc BIHAR en 2 ans (année M1 + M2) Bac + 4 ou +5 validé : MSc BIHAR en 1 an (Année M2)

Prérequis pédagogiques :

Bac + 3 validé en informatique : MSc BIHAR en 2 ans (année M1 + M2) Bac + 4 ou +5 validé : MSc BIHAR en 1 an (Année M2)

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

BIHAR : BIG DATA INTELLIGENCE FOR HUMAN AUGMENTED REALITY L'OBJECTIF DE CE MASTER EST DE VOUS FORMER À DEVENIR DES EXPERTS DANS L'UTILISATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, DANS LA GESTION DU BIG DATA ET DANS LE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES ET WEB EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET BIG DATA. Accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles Régime d'études : Etudiant NIVEAUX DE RECRUTEMENT - DIPLOME REQUIS --> Bac + 3 validé en informatique : MSc BIHAR en 2 ans (année M1 + M2) --> Bac + 4 ou +5 validé : MSc BIHAR en 1 an (Année M2) SÉLECTION Dossier de candidature incluant CV et lettre de motivation. Pour les candidats dont le dossier est déclaré recevable : entretien avec les responsables de la Formation. Diplôme Master of Science accrédité par la CGE - Conférence des Grandes Ecoles, délivré par l'ESTIA. Calendrier Ouverture des candidatures : du 1er février 2024 au 01 septembre 2024 Commissions d'admission : Les admissions sont prononcées par le comité d'admission tout au long de la période d'ouverture des candidatures. Démarrage des cours MSc BIHAR en 2 ans (année M1 + M2) : de octobre 2024 à juin 2026 MSc BIHAR en 1 an (Année M2) : de octobre 2024 à Juin 2025 Stage/mission de fin d'études : MSc BIHAR en 2 ans (année M1 + M2) : de juin 2026 à octobre 2026 MSc BIHAR en 1 an (Année M2) : de juin 2025 à octobre 2025 Soutenances des thèses de fin d'études : 1ère quinzaine de septembre Jury de délivrance du diplôme avant le 30 septembre de chaque année Cérémonie de remise des diplômes - Graduation Day Fin-novembre

Contenu et modalités d'organisation

SEMESTRE M1A (obligatoire) Un semestre obligatoire, comme niveau requis pour l'admission. Il correspond à une mise à niveau permettant de valider les pré-requis du semestre M2A. Le semestre 2, réalisé à l'Université de Sienna, est optionnel. DATA ENGINEERING - Bases de données - 70h DATA ENGINEERING - Administration des bases de données - 35h DATA ANALYSIS - Fondamentaux mathématiques de l'Intelligence Artificielle - 70h DATA ANALYSIS - Langues de programmation de Data science - 35h SOFTWARE DEVELOPMENT - Fondamentaux du développement Web - 70h SOFTWARE DEVELOPMENT - Conception du projet - 35h SOFTWARE DEVELOPMENT - Interaction Humain-Machine - 35h Total 350h SEMESTRE M1B (Optionnel, réalisé avec l'Université de Sienna, Italie) Artificial Intelligence - 63h Big Data - 54h Models and languages for bioinformatics - 54h Network optimization - 48h Language processing technologies - 54h 273h Année M2 (admission avec BAC + 4 ou + 5) SEMESTRE M2A DATA ENGINEERING - Bases de données avancées - 35h DATA ENGINEERING - Bases de données du Big Data - 70h DATA ANALYSIS - Machine Learning I - 70h DATA ANALYSIS - Deep Learning I - 35h SOFTWARE DEVELOPMENT - Développement full stack web et mobile - 70h SOFTWARE DEVELOPMENT - Méthode agile - 35h SOFTWARE DEVELOPMENT - Intégration continue et développement continu - 35h total 350h SEMESTRE M2B DATA ENGINEERING - Ingénierie et administration des données massives - 70h DATA ANALYSIS - Machine Learning II - 70h DATA ANALYSIS - Deep Learning II - 70h SOFTWARE DEVELOPMENT - MLOps - 35h SOFTWARE DEVELOPMENT - Développement d'application de réalité virtuelle et réalité augmentée - 35h SOFTWARE DEVELOPMENT - Programmation cloud - 35h SOFTWARE DEVELOPMENT - Cybersécurité - 35h total 350h

Parcours de formation personnalisable ? Oui Non Type de parcours Non Modularisé

Validation(s) Visée(s)

MSc BIHAR - big data and artificial intelligence - *Sans niveau spécifique*

Et après ?

Suite de parcours

Poursuites possible en Mastère Spécialisé ou Doctorat

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00447750	du 07/10/2024 au 02/10/2026	Bidart (64)	ESTIA ECOLE D'INGENIEURS		Non éligible	FPC