Bachelor IA : 2 ans FI + 1 an APP

Université de Technologie de Troyes (UTT)

Niveau du diplôme préparé

Bac +3

Contrat d'apprentissage

Les trois années de formations comportent près de 1500h de cours, travaux dirigés, travaux pratiques et projets dont plus de 600h consacrées au Machine Learning et à l'IA, et 400h dédiées à la programmation et au codage. Vous serez aussi sensibilisé aux droits des données et aux enjeux sociétaux et environnementaux de l'IA tout au long de votre formation.

Un programme structuré en 5 blocs de compétences :

Bloc 1 – S’approprier et visualiser les données

Collecter, structurer et analyser des données.
Construire des tableaux de bord accessibles et interactifs.

Bloc 2 – Construire et ajuster des modèles IA

Implémenter et optimiser des algorithmes de Machine Learning, Deep Learning ainsi que des solutions d’IA générative.
Adapter des modèles préexistants aux besoins spécifiques des entreprises.

Bloc 3 – Tester et valider les solutions IA

Évaluer les performances des modèles IA avec des métriques adaptées.
Identifier et réduire les biais algorithmiques pour garantir l’équité des modèles.

Bloc 4 – Déployer et superviser des solutions IA

Mettre en production des modèles IA et automatiser leur supervision.
Surveiller les performances et détecter les dérives des modèles en exploitation.

Bloc 5 – Gestion de projet IA veille technologique

Suivre des projets IA en entreprise et assurer leur conformité réglementaire.
Réaliser une veille technologique, réglementaire et proposer des solutions IA innovantes.

Domaine

Informatique - Internet - Numérique Web - Télécom

Contact

Hélène RICHARD
Université de Technologie de Troyes (UTT)

Coordonnées

helene.richard@utt.fr

Localisation de l’établissement

Agglomération de Troyes

Remarque

Durée Stage et/ou Alternance : 36 mois (soit 3 ans)

Stage et/ou Alternance débutant en : Septembre

Période de stage et/ou alternance :

Sep Oct Nov Dec Jan Fev Mar Avr Mai Juin Juil Aou

Version PDF