

Public et prérequis

Tout Public

- Bachelor SIN première et deuxième année
- Niveau Bac + 2 / Niveau 5 dans l'environnement informatique et numérique
- Niveau Bac / Niveau 4 avec une expérience d'au moins deux ans dans des métiers informatiques et avoir une appétence forte pour l'informatique

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Les objectifs de cette formation :

- Recueillir de manière sécurisée les informations à partir de sources adaptées afin de concevoir des solutions innovantes.
- Construire la structure de stockage des données qui répond au mieux au besoin d'analyse
- Proposer des solutions applicatives innovantes basées sur IA
- Paramétrer un environnement de codage (framework) adéquat
- Coder le modèle d'apprentissage choisi si on est dans un univers IA
- Développer le back-end
- Développer le front-end
- Développer l'interface homme-machine en utilisant les techniques, les outils et les plateformes dans l'objectif de rendre l'approche ergonomique et conforme à l'accessibilité numérique
- Mettre en oeuvre une méthodologie adaptée de réalisation du projet
- Contribuer ou animer des réunions de travail avec les équipes projets

Modalité d'évaluation

- Evaluations lors du positionnement
- Evaluations formatives tout au long de la formation : QCM, projets, mise en situation professionnelle, exposé, réalisation de projets de groupe
- Evaluations certificatives : mise en situation, dossier professionnel, présentation orale devant le jury de professionnels

Contenu de la formation

Le contenu de la formation vise les blocs de compétences suivants :

- Créer un modèle de données d'une solution IA en utilisant des méthodes de Data Science.
- Développer un modèle prédictif d'une solution IA
- Produire et maintenir une solution IE
- Gérer les activités / tâches du développement d'une solution IA

Bloc de compétence 1 : Créer un modèle de données d'une solution IA en utilisant des méthodes de Data science

- Développement et data

RÉFÉRENCE

EPSI B3 DEV

CODE RNCP

37873

CENTRES DE FORMATION

AUXERRE

DURÉE DE LA FORMATION

12 mois / 482 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

EPSI



l'école d'ingénierie
informatique

Les + Formation 58-89

Taux de réussite à l'examen 80%

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- IA et DataScience
- Environnement Client-Serveur et Sécurité
- Développement Back-End

Bloc de compétence 2 : Développer un modèle prédictif d'une solution IA

- Développement Front & Mobile
- Exploitation des données
- Architecture d'application

Bloc de compétence 3

- Développement & Intégration continue
- Développement & Testing
- Innovation, Créativité & Ethique professionnelle

Bloc de compétence 4

- Approche DevOps et agile
- Conception d'une application
- Communication en langues anglaise et française

Passerelles - Métiers - Débouchés

Les métiers visés

- Concepteur développeur
- Concepteur d'application informatique
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur d'applications
- Développeur informatique
- Développeur Web
- Développeur back-end

Date de mise à jour

04/12/2025