Ref. formation 202502297507

Bachelor/Licence - Développeur Web & IA - 2 ans

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ILLITH
Florence VIGNEAU
09.74.97.49.37
contact@illith.com

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
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

-Bac ou équivalent (niveau 4)

Prérequis pédagogiques :

-Bac ou équivalent (niveau 4) -Connaissances de base en informatique et communication digitale -Créativité et intérêt pour le web design et le marketing digital

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Développer une application sécurisée » : Développer des interfaces utilisateur Développer des composants métier d'une application Contribuer à la gestion d'un projet informatique - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches : Analyser les besoins et maquetter une application Définir l'architecture logicielle d'une application Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL - Préparer le déploiement d'une applicati on sécurisée Préparer et exécuter les plans de tests d'une application -Apprendre à coder, structurer une application web et poser les premiers jalons de la data science et du cloud. -Approfondir la science des données, développer des modèles IA performants et maîtriser la mise en production sécurisée sur le Cloud.

Contenu et modalités d'organisation

Année 1 | Alternance Période : Octobre à Juin Durée : 490 heures + 924 h en Entreprise Rythme : Formation en Alternance 1 semaine de cours /1 semaine en entreprise Année 1 : Développement Web Full-Stack • Créez des applications web modernes en maîtrisant HTML, CSS, JavaScript et en découvrant un peu de Node.js (API basique) ou Python (Flask/FastAPI). • Gérez vos bases de données (SQL & NoSQL) et travaillez en mode Agile (Scrum, Kanban). Cloud Computing & Réseaux • Déployez vos premiers projets sur des services Cloud (AWS, GCP, Azure) et comprenez les notions essentielles de réseaux (TCP/IP, HTTP, DNS). • Initiez-vous à la sécurisation et à l'optimisation des performances. Sécurité & DevOps • Apprenez les bases de la cybersécurité (authentification, RGPD, contrôle des accès) et découvrez l'automatisation des déploiements avec Docker et les premiers pipelines CI/CD. UI/UX & Product Design • Concevez des interfaces intuitives avec des outils de maquette comme Figma. Créez des parcours utilisateurs optimaux et accessibles, avec une approche centrée sur l'ergonomie. Fondations en IA & Data Science • Découvrez la programmation Python orientée data (listes, dictionnaires) et quelques concepts de statistiques pour préparer l'approche IA. Posez les bases nécessaires pour aller plus loin en Année 2. À la fin de l'Année 1, vous serez en mesure de concevoir et déployer une application web sécurisée, tout en ayant un avant-goût de la data science et des pratiques Cloud pour aborder sereinement la suite en IA. Année 2 | Alternance Période : Septembre à Juin Durée : 483 heures + 889 h en Entreprise Rythme : Formation en Alternance 1 semaine de cours /2 semaines en entreprise Année 2 : Développement IA Data Science & Machine Learning • Apprenez à manipuler de grands ensembles de données avec Pandas, NumPy et à entraîner vos premiers modèles de Machine Learning grâce à scikit-learn. Renforcez vos connaissances en statistiques et probabilités appliquées pour réaliser des analyses poussées et en tirer des prédictions fiables. Deep Learning & MLOps • Passez un cap supplémentaire en IA avec TensorFlow ou PyTorch : réseaux de neurones,

…

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel concepteur développeur d'applications - ***Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)***

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00571140	du 09/10/2025 au 25/06/2027	Bordeaux (33)	ILLITH		Non éligible	Contrat app