Ref. formation 202401218164

Expert en informatique et système d'information - EISI

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE
Jean-Michel Chauveau
05.59.14.78.79
jmchauveau@step.eco

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

Niveau d'entrée requis :

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

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Certification de niveau 6 dans le domaine du développement et de la conception d'applications Diplôme ou titre de niveau 6 en spécialité informatique ou justifiant d'une expérience professionnelle équivalente. Diplôme ou titre de niveau 7 en spécialité scientifique ou justifiant d'une expérience professionnelle équivalente.

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Devenez l'expert clé de la transformation numérique par l'intelligence artificielle ! À la croisée de la stratégie d'entreprise et de l'innovation technologique, l'Expert en informatique et systèmes d'information joue un rôle décisif. Véritable architecte du numérique, il conçoit des solutions sur mesure alignées sur les enjeux métiers et pilote les projets informatiques de A à Z, en garantissant qualité, sécurité et conformité. Sa force ? Une capacité à anticiper et à intégrer les dernières avancées, notamment en intelligence artificielle, pour optimiser les performances, automatiser les processus, valoriser les données et accompagner les équipes dans la conduite du changement. Visionnaire et agile, il mobilise les méthodes de veille, de modélisation et de gestion de projet pour proposer des solutions durables, éthiques et évolutives. Il s'engage pour un numérique plus responsable, en intégrant les pratiques d'éco-conception et les impératifs de cybersécurité et de conformité (RGPD). d'innovation pour relever les défis du monde numérique en constante évolution. _____ La formation d'Expert en informatique et système d'information est destinée aux futurs managers et chefs de projet spécialisés dans le domaine du développement informatique et de l'Intelligence Artificielle. Elle atteste de leur capacité à : -Organiser une veille technologique axée IA et éco-innovation. - Recommander des solutions intégrant IA et enjeux métiers. - Cartographier un système d'information et proposer des évolutions. - Concevoir un cahier des charges fonctionnel orienté IA. - Modéliser des processus métier et des architectures applicatives. - Analyser des données massives pour en extraire de la valeur. - Concevoir et entraîner des modèles de machine learning et deep learning. - Évaluer la performance et l'impact des solutions d'IA proposées. - Développer des applications intégrant de l'IA, dans le respect du RGPD. - Présenter des préconisations claires aux parties prenantes. _____ Cette FORMATION s'adresse à vous si : - Vous êtes passionné(e) par la tech, la data et l'intelligence artificielle. - Vous souhaitez combiner vision stratégique et expertise technique. - Vous

…

Contenu et modalités d'organisation

MODULE 1 – VEILLE STRATÉGIQUE ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE Apprendre à organiser une veille pertinente pour anticiper les évolutions technologiques et réglementaires. MODULE 2 – ANALYSE DU SYSTÈME D'INFORMATION ET DIAGNOSTIC Cartographier un SI existant et poser un diagnostic structuré pour orienter la stratégie. MODULE 3 – ARCHITECTURE ET PRÉCONISATIONS Concevoir une architecture SI cohérente et justifier les choix techniques. MODULE 4 – PILOTAGE DE PROJETS INFORMATIQUES Gérer un projet informatique de bout en bout, en assurant cadrage, planification et coordination. MODULE 5 – MANAGEMENT D'ÉQUIPE ET CONDUITE DU CHANGEMENT Piloter les acteurs du projet et maintenir une dynamique collaborative. MODULE 6 – CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT APPLICATIF Concevoir une application alignée sur les besoins métiers et techniques. MODULE 7 – DÉVELOPPEMENT, SÉCURITÉ ET QUALITÉ APPLICATIVE Développer une application métier fiable, sécurisée et conforme aux normes, en assurant qualité, performance et traçabilité. MODULE 8 – IA, DONNÉES ET PERFORMANCE DÉCISIONNELLE Exploiter la data pour concevoir des modèles d'IA utiles à la stratégie d'entreprise.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**
Commentaires sur la parcours personnalisable **Formation hybride (50% présentiel, 50% distanciel)**

Validation(s) Visée(s)

Expert en informatique et système d'information - ***Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)***

Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

M1802 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information M1805 : Études et développement informatique M1806 : Expertise et support technique en systèmes d'information

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00458392	du 16/04/2024 au 10/04/2026	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE		Non éligible	Contrat app
00458391	du 16/04/2024 au 10/04/2026	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE		Non éligible	Contrat pro

00566676	du 14/04/2025 au 10/04/2026	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE	MON COMPTE FORMATION	FPC
00607869	du 27/10/2025 au 02/07/2027	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE	Non éligible	Contrat app
00607870	du 27/10/2025 au 02/07/2027	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE	Non éligible	Contrat pro
00607871	du 27/10/2025 au 02/07/2027	Pau (64)	STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE	MON COMPTE FORMATION	FPC