

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  
Salarier(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

Véritable expert en informatique et systèmes d'information, l'Expert en informatique et système d'information joue un rôle crucial au sein des entreprises. Non seulement il évalue les besoins informatiques et les objectifs stratégiques de l'organisation, mais il conçoit également des solutions sur mesure pour répondre à ces exigences. En tant que pilote du développement des projets informatiques, il supervise chaque étape, de la conception à la mise en œuvre, en s'assurant de leur conformité aux normes de qualité et de sécurité. Outre ses responsabilités opérationnelles, cet expert est également un gestionnaire des relations avec ces interlocuteurs. Il communique efficacement avec les différentes parties prenantes, qu'il s'agisse des départements internes, des fournisseurs externes ou des clients, afin de garantir une collaboration harmonieuse et un alignement stratégique. En tant que force d'innovation, il est constamment à l'affût des dernières avancées technologiques grâce à une veille active. Cette expertise lui permet d'anticiper les tendances émergentes et de proposer des solutions novatrices pour répondre aux défis futurs de l'entreprise. Par ailleurs, ce métier est en perpétuelle évolution, façonné par les avancées rapides du secteur. L'avènement du Cloud computing a transformé la manière dont les entreprises gèrent leurs ressources informatiques, ouvrant de nouvelles opportunités mais également des défis en matière de sécurité et de gouvernance des données. De même, la massification des données nécessite une expertise accrue en matière de gestion et d'analyse des données, offrant des perspectives de carrière passionnantes dans le domaine de la science des données et de l'intelligence artificielle. En résumé, l'Expert en informatique et système d'information est un acteur clé de la transformation numérique des entreprises, combinant expertise technique, vision stratégique et capacité 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

...

Contenu et modalités d'organisation

Module 1 - VEILLE TECHNOLOGIQUE Suivre et analyser les données issues de la veille technologique Recommander des solutions Module 2 - ANALYSE DE LA STRATÉGIE GLOBALE ET DE L'EXISTANT Analyse de la problématique client Collecte des besoins et contraintes Module 3 - ANALYSE STRATEGIQUE, ANALYSE DES RISQUES ET PRECONISATIONS Analyse de la stratégie globale Identification des risques et de leurs impacts Élaboration d'une nouvelle stratégie informatique Présenter les préconisations du projet SI et de ses spécifications à son auditoire Module 4 - GESTION DE PROJET Concevoir un cahier des charges techniques Formaliser dans une note de cadrage la démarche à suivre et les objectifs Organiser et planifier le projet en phases précises Faire et présenter un bilan du projet Module 5 - GESTION D'EQUIPE Gérer l'engagement des différentes parties prenantes Manager hiérarchiquement son équipe Module 6 - CONCEPTION Concevoir une architecture applicative Modéliser les processus métier, en tenant compte des contraintes et de l'existant Recommander un environnement informatique Module 7 - DEVELOPPEMENT APPLICATIF Assurer le développement des applications métiers Écrire les scénarios de tests et les exécuter Concevoir et réaliser une revue de code Concevoir et rédiger les procédures d'installation de l'application Module 8 - DATA / IA Analyser une problématique liée au traitement de big data Proposer aux directions métiers des modèles statistiques et des algorithmes d'apprentissage automatique Collecter, importer, nettoyer et qualifier les données Concevoir une base de données pour un traitement analytique ou d'intelligence artificielle Concevoir et développer le programme d'IA adapté aux données disponibles Améliorer en continu l'application d'IA Visualiser l'analyse des données pour communiquer les résultats Module 9 - PREPARATION AUX EXAMENS

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)

MON COMPTE FORMATION 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 |  |
| 00458391     | du 16/04/2024 au 10/04/2026 | Pau (64) | STEP - FABRIQUE NUMERIQUE PALOISE |               | Non éligible |  |

00566676

du 14/04/2025 au  
10/04/2026

Pau (64)

STEP - FABRIQUE  
NUMERIQUE  
PALOISE

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC