BACHELOR CONCEPTEUR·TRICE DÉVELOPPEUR·SE D'APPLICATIONS INFORMATIQUES SÉCURISÉES EN ALTERNANCE

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 195 jours
sur 36 mois
Code WEB : INFCDA3A (PA)
Code RNCP : RNCP36490



OBJECTIFS

Concevoir un processus de traitement des données
Développer une application informatique, une application web et mobile sous la responsabilité de son hiérarchique ; la déployer et la maintenir
Analyser les besoins techniques et fonctionnels dans une démarche DevSecOps
Concevoir l'application informatique et son environnement
Développer et tester les applications dans une démarche DevSecOps
Sécuriser le déploiement et maintenir les applications informatiques

POUR QUI ?

Public
Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de concepteur développement informatique et valider un titre certifiant bac+3

Prérequis
- Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 3 ans comprenant le cycle technicien·ne supérieur·e de 2 ans et la troisième année du cycle bachelor

Rythme de formation
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI et de trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité
Formation dispensée dans le cadre d'un contrat de travail en alternance, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. L'alternant est salarié de l'entreprise et rémunéré par l'entreprise conformément à la réglementation en vigueur.

DIPLÔME

Concepteur développeur d'applications, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326, 326t), par décision de France compétences du 31/05/2022, publiée le 01/06/2022

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Bordeaux, Brest, Caen, Dijon, Lille, Montpellier, Pau, Rouen, Toulouse

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2027

Ce cycle est proposé sous la forme d'un double diplôme inédit CESI – EM Normandie, alliant management, data, IA et développement informatique, exclusivement disponible à Caen. Ce double diplôme vise deux diplômes reconnus : un titre certifiant RNCP de niveau 6 (bac+3) et un grade de licence certifié. Pour vous inscrire et obtenir davantage d'informations sur les conditions d'admission ainsi que le déroulé du cursus, merci de vous rapprocher de l'EM Normandie via l'adresse suivante : admissions@em-normandie.fr.

Toutes nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap.

Edition : 10/11/26

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

LE PROGRAMME

Année 1 & 2

Concevoir un processus de traitement des données
Modélisation des flux de traitement
Maquette d'interface utilisateur
Installation et mise en réseau d'un système d'exploitation
Bases de la programmation et algorithmique
Développement avec un langage procédural
Modélisation des données
Langage de traitement des données
Projet Collaboratif

Développer une application informatique sous la responsabilité de son hiérarchique
Base de la Programmation Orientée Objet
Développement avancé Objet sécurisé
Développement d'interfaces graphiques
Développement d'application avec l'IA Générative
Cycles de vie d'un projet applicatif sécurisé
Projet Collaboratif
Projet individuel

Développer une application web et mobile sous la responsabilité de son hiérarchique
Développement Web BackEnd sécurisé
Conception de sites sécurisés et accessibles avec HTML et CSS
Javascript : client
Empreinte environnementale du numérique
Intégration d'un Framework RIA 2D/3D
Développement mobile multiplateforme avec l'intelligence artificielle
Projet collaboratif
Projet individuel

Déployer et maintenir une application informatique
Normes et optimisation du code source
Tests unitaires
Mise en production d'une application sécurisée
Gestion des tickets de maintenance applicative
Rédaction de procédures assistée par l'IA
Projet Collaboratif

Développer ses pratiques professionnelles
Rendre compte efficacement
Traitement de données avec excel
Engagement citoyen
Pratique de l'anglais métier
Projet professionnel
Actualités métier et/ou territoire
Sensibilisation aux métiers de la data
Retour d'expérience et projection

Certifier ses compétences de Développeur informatique
Team building : cohésion d'équipe
Méthodologie de projet d'entreprise et des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre

Année 3

Analyser les besoins techniques et fonctionnels dans une démarche DevSecOps
Recueil et audit des besoins
Veille, IA et numérique responsable
Spécifications fonctionnels
Solutions techniques et démarche DevSecOps
Projet collaboratif

Concevoir l'application informatique et son environnement
Préparation de la donnée (Data Prep)
Modélisation logicielle et Design Patterns
Conception du modèle de données et leurs technologies d'accès
Projet collaboratif

Développer et tester les applications dans une démarche DevSecOps
Programmation avancée et codage sécurisé
Stratégie de tests et intelligence artificielle
Processus d'intégration continue
Projet collaboratif

Sécuriser le déploiement et maintenir les applications informatiques
Conception et configuration du déploiement à l'aide d'outils de conteneurisation
Automatisation du déploiement et sécurité applicative
Projet collaboratif

Développer ses pratiques professionnelles
Engagement citoyen
Pratique de l'anglais métier
Projet professionnel
Retour d'expérience et projection

Certifier ses compétences informatiques
Team building : cohésion d'équipe
Méthodologie de projet d'entreprise et des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre

Edition : 10/11/26

FRANCE compétences
parcoursup