

CONCEPTEUR DEVELOPPEUR D'APPLICATIONS (CDA)

DEFINITION DU METIER

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. Il prend en compte les contraintes économiques, en termes de coûts et de délais, les exigences de sécurité propres à son domaine d'intervention. Pour concevoir et développer les interfaces utilisateur de type desktop ou web, il élabore une maquette avec les enchaînements d'écran, qu'il fait valider à l'utilisateur. Il code les formulaires de saisie et de résultats, ainsi que les états, en programmant de manière sécurisée les événements utilisateur et en accédant aux données stockées dans une base de données.

PRE-REQUIS A L'ENTREE

- Pratique correcte de la langue française (écrit, oral et compréhension de textes) - Pratique en anglais : compréhension de textes simples, savoir tenir une conversation - Bonne aptitude au raisonnement abstrait et logique ainsi qu'une bonne capacité d'analyse et de synthèse - Etre apte à travailler de façon intensive avec un clavier informatique et un écran - Capacités d'organisation et de communication
- **Cette formation peut être précédée d'une action pré-qualifiante ABC DEVELOPPEMENT tout particulièrement pour les débutants dans le métiers (nous contacter)**

APTITUDES SOUHAITEES

Autonomie dans la gestion et l'organisation du travail - Capacité d'adaptation et de concentration - Sens du service - Curiosité pour les nouvelles technologies - Capacité à travailler en équipe même en situation de stress

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité
- Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Concepteur développeur / d'applications informatiques - Développeur d'applications / informatique - Développeur web / full-stack - Développeur d'applications mobiles - Développeur en recherche et développement

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Composée d'un formateur référent, d'un conseiller en insertion professionnelle et du responsable de la filière, cette équipe travaille en étroite relation afin de favoriser le retour à l'emploi des stagiaires - Les stagiaires peuvent également s'appuyer sur un Centre de ressources (ateliers de soutien individualisé en fonction des difficultés en expression écrite, mathématiques, bureautique, ateliers de communication orale, raisonnement logique...) - *en fonction du référentiel*

ACCOMPAGNEMENT

Chaque stagiaire bénéficie d'un accompagnement adapté à sa situation - Les formateurs travaillent en lien avec une équipe médico-psycho-sociale composée d'infirmières, assistants sociaux, ergothérapeutes, psychologues du travail, neuropsychologues, médecins, psychologues cliniciens, psychiatres... permettant de répondre au mieux aux besoins individuels

Niveau 6

Equivalent Bac+3

Public adressé

A partir de 16 ans, titulaires de la Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé

Conditions d'admission

Etre titulaire de la notification de décision de la Commission des Droits et de l'Autonomie de la MDPH

Périodes d'admission

Nous contacter

Lieu

Mulhouse

Capacité d'accueil

13 personnes

Durée

2660 heures (soit 19 mois) dont 560 heures de Périodes d'Applications en Entreprises

Horaires

35 h / semaine

Du lundi au jeudi : de 8 h à 17 h

Le vendredi : de 8 h à 12 h

Financement

Coûts pris en charge par les organismes d'assurance maladie - Rémunération prise en charge par la Région

Passerelle

Possibilité de poursuivre avec une formation [Ingénieur spécialité nformatique, option Systèmes d'Information \(ISI\)](#) avec le CNAM Alsace - Formation uniquement proposée en contrat de professionnalisation (6 sem. en entreprise / 2 sem. au CRM)

Taux de réussite aux examens

Promotions 2022/2023 : 91%

METHODE DE SUIVI ET D'EVALUATION

Entretiens d'étapes tout au long du parcours de formation pour suivre la progression individuelle par rapport aux objectifs fixés, déterminer les étapes à venir, les moyens à mettre en oeuvre, définir les aides à mettre en place et faire le point sur le projet professionnel - Evaluations régulières en cours de formation permettant de faire le point sur l'acquisition des compétences de la profession - Rédaction et remise au stagiaire et à la MDPH d'un bilan de fin de formation

CONTENU

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

- Maquetter une application
- Développer une interface utilisateur de type desktop
- Développer des composants d'accès aux données
- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

- Concevoir une base de données
- Mettre en place une base de données
- Développer des composants dans le langage d'une base de données

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Concevoir une application
- Développer des composants métier
- Construire une application organisée en couches
- Développer une application mobile
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle

- Cette compétence s'exerce en permanence et de façon transversale tout au long de la formation (1 h 30 / semaine) en vue de valider le niveau B1 en compréhension de l'écrit et le niveau A2 en compréhension de l'oral et en expression écrite et orale

PERIODES D'APPLICATIONS EN ENTREPRISES

16 semaines continues en fin parcours de formation

VALIDATION

L'obtention du titre professionnel délivré par le Ministère du Travail est conditionnée par la présentation à l'examen final - La validation est totale ou par Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) - D'une durée de 1 h 45, l'examen comprend : la présentation d'un projet réalisé en amont de la session (40 min), un entretien technique avec un jury de professionnels (45) et un entretien final (20 min) et la validation du niveau attendu en anglais (voir p

CCP

- **CP-2567 - Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité**
- **CP-2568 - Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité**
- **CP-2569 - Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité**
- **Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle**

RNCP 37873 - Date d'enregistrement au JO/BO : 24/06/2023

Nos stagiaires choisissent le **CRM** pour :

La diversité de son offre

Avec son catalogue de 30 formations, le CRM est l'établissement le plus important de France en termes de places

L'accompagnement vers une insertion professionnelle durable

Travail sur différents plateaux techniques dans des conditions réelles • Partenariat avec des entreprises locales et nationales • Accompagnement par une équipe pluridisciplinaire

L'accompagnement dès l'amont pour mettre à profit la période précédant l'entrée en formation

Parcours tutoré de formation à distance sur notre plate-forme ISARD

Les services

Hébergement sur site ou en ville (sur commission médicale, à partir de 18 ans) • Restauration sur place • Etablissement proche du Centre ville et de la gare • Plateau sportif

Locaux accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite

Formation axée sur la pratique

JAVA - .NET (C#, Winform, WPF, ASP.NET, ADO, Entity Framework, Xamarin) - Visual Studio - Merise avec WinDesign, langage SQL dans SQL SERVER - Big Data avec MongoDB - HTML 5, CSS, JAVASCRIPT (Jquery, Bootstrap)

Sécurité codage OWASP - Travail collaboratif GIT - UML, Unified Process avec Entreprise Architect - Design Pattern et Architectural Pattern - Gestion de projet en méthode Agile - Plan de test (test unitaire, fonctionnel, de sécurité)

Contact

Magali RAPP

03 89 32 46 46

mrapp@arfp.asso.fr

Fiche formation stagiaires / orienteurs - 05/09/2024