

Formation Concepteur Développeur d'Applications Préparation au Titre professionnel CDA (RNCP Niveau II/6)

2019-2020

Durée 450 heures en centre

Objectifs:

Ce parcours permet de:

- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité (maquetter une application, développer une interface de type desktop, développer la partie front-end, développer la partie back-end 'une interface utilisateur web)
- Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité (concevoir et mettre en place une base de données, développer des composants dans le langage d'une base de données)
- Concevoir et développer une application multi-couche répartie en intégrant les recommandations de sécurité (collaborer à la gestion d'un projet, concevoir une application, développer une application mobile, préparer et exécuter les plans de tests, le déploiement d'une application)

Les contenus:

- Méthodes Agile et méthodologie de gestion de projets de développement logiciel
 - Modélisation et Conception de projets par UML (Unified Modeling Language): conception d'un système, développement logiciel et conception orientée objet.),
 - Bonnes pratiques relatives aux activités de développement appliquées aux Logiciels CMMi (Capability Maturity Model integrated)
 - Conduite de projet et référentiel client (Services IT)
 - Bonnes pratiques ITIL et delivery Management
 - Algorithmique et Programmation Orientée Objet
 - Méthode AGILE Scrum
 - BPM
- FRONT END
 - Module de base Interface client
 - Module Interface client dynamique
 - Module FRAMEWORKS
- BACK END : Gestion et création de base de données
 - Module PHP + MySQL
- APPLICATIONS MOBILES
 - Utiliser le moteur de conversion Phone Gap
 - Porter les applications développées sur Iphone, Ipad, Android et Windows phone
 - IONIC
- Sécurité des applications Web et Web Mobile
 - Appréhender les vulnérabilités
 - Appréhender la gestion du risque : Plan de secours / Plan de continuité / Plan de Reprise
 - Etudier quelques solutions de sécurité forte
- VERSIONING ET HEBERGEMENT

- Services CLOUD (Paas, Saas)
- GRAPHISME
 - Ergonomie des sites Web, Conseils sur le design, Navigation, Accessibilité
 - UI Design (User Interface) et UX Design (User eXperience)
- ANGLAIS
- REALISATION D'UN PROJET EN ENTREPRISE
Compléments d'apprentissage par nos modules e-learning

MODE PROJET : Réalisation d'une application : Les stagiaires sont invités à réaliser une application en « vraie grandeur » en équipe : conception, design, développement et réalisation d'une application web et/ou web mobile. Cette phase permet de mettre en application l'ensemble des apprentissages. Les stagiaires sont invités à présenter leurs développements d'applications devant un jury de professionnels (avec démonstration et présentation PowerPoint).

Les stagiaires sont évalués tout au long de la formation. Les évaluations sont consignées dans le livret EPCF nécessaires à la délivrance du titre (évaluations passées en cours de formation). Les stagiaires rédigent leur DP (dossier professionnel), décrivant l'application web ou web mobile qu'ils réalisent, nécessaire à la délivrance du TP et au regard des exigences du titre. Ils préparent la phase de démonstration de leur application, ainsi qu'un support de présentation. A l'issue de la session de formation, les stagiaires sont invités à passer les épreuves du TP CDA (, entretiens devant le jury d'examen (40 mn+45mn+20mn).

Prérequis :

Les prérequis nécessaires à l'entrée en formation sont les suivants :

*Notions environnement Systèmes d'Exploitation Windows, Linux, notions de langages de développement type HTML CSS
Expérience professionnelle de 6 mois souhaitée en informatique
Entrée sur dossier (CV, LM), tests et entretien individuel*

Lieu :

Paris 11ème.

Type de validation :

Titre Professionnel CDA (Concepteur Développeur d'Applications) (TP-01281), du Ministère de l'Emploi, RNCP Niveau 5

Code CPF: 248557

G2R FORMATION
102 avenue Philippe Auguste
75011 Paris
Téléphone : 01 44 64 85 85
Télécopie : 01 44 67 71 87
Messagerie : formation@g2r-formation.fr

