



BAC+3 Titre Professionnel Concepteur Développeur d'Applications

Le concepteur développeur d'applications (CDA) 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.

Dates

Rentrée: Septembre 2021

Inscription: du 1er janvier au 31 août 2021

Durée

1 an en alternance / 595 h de formation (examens inclus)

Tarifs

Nous consulter

Lieux

GAP

Contact

Delphine TEYSSOT

06 81 84 91 73

d.teyssot@cci05formation.fr

Référent Handicap

Référent : Delphine TEYSSOT

06 81 84 91 73

d.teyssot@cci05formation.fr

Modalités d'accès

Lettre de motivation + CV + entretien

Publics

Jeunes de moins de 26 ans, demandeurs d'emploi, salariés, adultes en reconversion.

Objectifs

Former des professionnels capables de:

-Développer, intégrer et implémenter tous les événements liés d'une application, incluant la programmation d'applications clientes et serveur, ainsi que l'intégration de bases de données.

-Jouer un rôle direct dans la maintenance, l'assistance, la documentation, l'évolution et l'administration des applications.

-Participer à l'analyse des besoins fonctionnels et apporter des solutions.

-Superviser le déploiement de toute ou partie d'un système et/ou d'une application...

Pré-requis

Recrutement sur dossier et entretien, en formation initiale, formation continue et VAE de:

-Titulaire d'un BAC + 2 à dominante informatique (DUT informatique, DUT MMI, BTS informatique, BTS IRIS etc.)

-Formation continue: BAC + 2 et bonnes notes de programmation.

Programme

Le programme pédagogique prévoit:

- 595 h de cours
- 90 h de projet tuteuré

Module 1: Les techniques de base

- HTML - CSS - Intégration - les bases du Javascript
- Responsive Web Design (RWD)
- Référencement
- Ergonomie - Accessibilité
- Objets connectés

Module 2: Les techniques avancées de présentation sur le Web

- PHP - Javascript Avancé - AJAX - XML - XSL
- La plateforme NodeJS
- Modélisation BDDR - SQL - Mysql - Post greSQL
- Bibliothèques Javascript (Jquery - Jquery mobile - AngularJS)
- FrameWork PHP
- Développement d'applications mobile cross-platform (avec Cordova - PhoneGap => Propose de passer à React)
- Développement par les tests (TDD)

Module 3: Les conceptions graphiques & les CMS

- Photoshop - WebDesign
- Etudes de CMS: Prestashop - WordPress - Drupal

Module 4: Configuration et gestion d'un serveur Web

- Principe de fonctionnement d'un réseau TCP/IP
- Les modes de connexion à Internet
- Le rôle du système d'exploitation
- La mise en place de services sur Internet
- Installation et paramétrage d'un serveur Web
- Initiation à Docker
- Intégration continue

Module 5: E-commerce, Droit et Communication

- Stratégie de la communication publicitaire
- Lancement d'un site commercial
- Panorama de l'offre
- Le paiement sur Internet
- Le droit sur Internet

Module 6: Gestion de projets et conception

Les étapes de la conduite d'un projet informatique. Introduction aux méthodes agiles et Scrum. Conception d'un projet WebDesign. Rédiger des user stories et estimer le temps de développement.

Module 7: Projet tuteuré

Réalisation d'un site Internet dynamique et d'une application mobile pour une entreprise.

Module 8: Anglais

- Oral et préparation entretiens.

Module 9: Techniques de recherche d'emplois

Linkedin, développement de la marque personnelle

Débouchés

Développeurs Web, Intégrateurs Web, Développeurs Web mobile, Architectes web, Webdesigners, Développeurs pour objets connectés, Développeurs multimédia, Gestionnaires de bases de données.