

PROGRAMME DE FORMATION

“Concepteur Développeur d’Applications”

Le programme de formation

- ☐ Programme de formation intra-entreprise
- ☐ Programme de formation inter-entreprise
- ☒ Programme de formation en alternance
- ☐ Programme de formation en actions collectives

- ☒ Formation certifiante / Code RNCP : 31678
- ☐ Formation qualifiante

Résumé du programme de formation :

Formation en alternance, sur 2 ans. Rythme de 2 semaines en centre de formation / 3 semaines en entreprise¹.

Cette formation a pour but de fournir l'ensemble des compétences nécessaires au métier de concepteur développeur d'applications. La personne conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession. Le concepteur développeur d'applications prend en compte les contraintes économiques, en termes de coûts et de délais, ainsi que les exigences de sécurité propres à son domaine d'intervention pour mener à bien ses missions. Les applications développées peuvent être disponibles sur différents supports (web, mobile, etc.) et répondent à un cahier des charges spécifique en fonction de leurs finalités.

Plusieurs domaines d'expertise sont abordés durant cette formation allant de la gestion d'une base de données au développement mobile en passant par la réalisation de jeux de tests.

Compétences professionnelles visées :

Cette formation permet d'acquérir les compétences professionnelles suivantes :

- 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

Durée :

La formation a une durée totale de 1351 h².

Tarifs :

- Formation intégralement financée dans le cadre de l'apprentissage (aucun restant à charge)
- Financement possible dans le cadre du contrat de professionnalisation (sur devis)

¹ Sous réserve de modification / validation par le centre de formation

² Périodes en entreprise non comprises



L'apprenant

Public cible :

Cette formation a pour but de faciliter l'insertion professionnelle dans les domaines du développement informatique d'applications et des composants métier. Elle s'adresse aussi bien aux jeunes diplômés qu'aux demandeurs d'emploi qui souhaitent effectuer une reconversion. Enfin, la formation peut être suivie par toute personne intéressée par une évolution de carrière.

Pré-requis :

- Bac, Bac pro ou niveau Bac
- Le candidat doit avoir certaines notions de base dans les domaines :
 - Du développement web (HTML, CSS, JS)
 - De l'utilisation d'un environnement de travail numérique
- Satisfaire à l'entretien de sélection et aux tests techniques

Les éléments pédagogiques

Objectifs pédagogiques et opérationnels du programme de formation :

Titre professionnel de niveau Bac + 3 visant à former des concepteurs développeurs d'applications. C'est un professionnel polyvalent en capacité de :

- Réaliser des maquettes d'applications et les développer pour différents supports
- Gérer une base de données en lien avec une application
- Prototyper, concevoir, tester et déployer une application
- Développer une application mobile

Contenu pédagogique :

La formation est subdivisée en plusieurs parties en lien avec les compétences visées :

- **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

Dispositif de suivi de l'exécution / évaluation des résultats du programme de formation :

Le titre professionnel de concepteur développeur d'applications est accordé si le candidat satisfait à l'ensemble des conditions suivantes :

- Présentation d'un projet réalisé en amont de la session
- Entretien technique
- Entretien final

Le titre peut être validé partiellement par bloc de compétences. Les modalités d'évaluation peuvent donc changer en fonction du bloc souhaité.

Les modalités pédagogiques

Moyens pédagogiques / techniques / technologiques :

- ☐ Programme de formation en présentiel
- ☐ Programme de formation en distanciel
- ☒ Programme de formation en blended learning (mix entre distanciel et présentiel)

La formation est en blended-learning, à raison de 35h hebdomadaire, alternant des phases de présentiel, de FOAD, de e-learning et de travaux pratiques. Chaque bloc de compétences est subdivisé en modules. Un module doit être considéré comme un élément autonome de formation. La formation est animée sous la forme de sprint AGILE. Chaque sprint est validé par une note. Ces notes constituent un contrôle continu, nécessaire à la mesure de la progression des apprenants.

Pour suivre la formation, les outils suivants sont fournis aux apprenants :

- 1 ordinateur portable par apprenant équipé des logiciels nécessaires au bon déroulement de la formation (si besoin)
- 1 accès sur la plateforme Mood (évaluation et amélioration continue), Google Workspace, Slack, Discord et Trello

L'intégralité des supports de cours est disponible sur un espace de travail partagé.

Les formateurs / intervenants :

Plusieurs formateurs (appartenant au groupe ou externes) interviennent dans cette formation. Leurs expertises se trouvent dans les domaines suivants :

- Développement web (front et back)
- Développement orienté applicatif et mobile
- Base de données
- Anglais