

## Métiers du numérique

# TITRE PROFESSIONNEL Concepteur Développeur d'Applications



### Publics

- Demandeur d'emploi / Salarié en reconversion

### Conditions d'accès

- Être titulaire d'un niveau Bac+2 ou équivalent, de préférence de filière scientifique ou technologique ou avoir une expérience significative dans le domaine
- Avoir une pratique courante de l'ordinateur, des smartphones et tablettes
- Maîtriser la langue anglaise à l'oral et à l'écrit
- Avoir une prescription d'un conseiller emploi (Pôle Emploi, Mission Locale, UTAS, CAP Emploi...)

### Durée

- 1 an : 1120 heures (33 semaines) en centre de formation
- 420 heures (12 semaines) en entreprise

### Modalités de formation

- Pédagogie active et mises en application rythmées
- Création d'un portfolio représentatif du savoir-faire

### Validation

- TITRE PROFESSIONNEL Concepteur Développeur d'Applications par un jury habilité par le ministère de l'emploi

### Modalités de financement

- Région Nouvelle Aquitaine

### Tarif de référence\*

- Nous consulter

### Lieu(x) de formation

- Site Alexandre Guillon - **Guéret**
- Lycée Suzanne Valadon - **Limoges**

**Contact : 05 55 12 31 31**

## Objectifs

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 les évolutions liées à 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. Il peut aussi être amené, à la demande du client, à intégrer les principes liés à la conception responsable de services numériques. Assurant sa mission dans des entreprises et des contextes professionnels divers, il est mobile géographiquement et s'adapte aux nouveaux environnements de travail. Pour faciliter le travail en équipe, il peut être amené à utiliser des outils de travail collaboratif.

## Contenu

### M1- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité :

- Développement d'une interface utilisateur de type Desktop en pratiquant une veille éventuellement à partir de documentation en langue anglaise.
- Développement d'une interface utilisateur et des composants d'accès aux données. Maquettage d'une application.

### M2- Développer une application Web en intégrant les recommandations de sécurité :

- Développement de la partie front-end et back-end d'une interface utilisateur Web en effectuant une veille technologique y compris en anglais.

### M3- Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité :

- Conception et mise en place d'une base de données. Développement des composants dans le langage d'une base de données.

### M4- Concevoir et développer une application multicouches répartie en intégrant les recommandations de sécurité :

- Participation à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement. Conception et déploiement d'une application web.

**Modules complémentaires / transversaux** : Connaissance de l'environnement professionnel - Anglais à usage professionnel - Cybersécurité - Numérique responsable.

**Période en entreprise** : Le contenu de formation intègre les changements liés à la révolution numérique : concevoir des applications web responsives – développer des applications pour les périphériques mobiles (tablette, smartphone...) – assurer une veille technologique active...

\*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

