



Présentiel



5 420€



400h

## METIERS

Chef de projet applications web et nomades  
Développeur(se) Web Responsive Design  
Créateur(trice) de sites internet/intranet  
Développeur(se) d'applications mobiles  
Webmaster / Webdesigner  
Responsable de site e-commerce

# BACHELOR CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

## PRÉ-REQUIS

BTS, DUT ou autres diplômes de niveau BAC +2.

## 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 l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes.

Pour concevoir et développer les interfaces utilisateur de type desktop ou web, il élabore une maquette avec les enchaînements d'écrans, 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. Pour concevoir et mettre en oeuvre la persistance des données, il analyse un cahier des charges fonctionnel ou une demande utilisateur afin de modéliser et de créer une base de données de type relationnel ou NoSQL (*Not only SQL*) ou d'adapter une base existante en l'optimisant ou en ajoutant des éléments et en veillant à ne pas introduire de vulnérabilité dans le système d'informations.

Il agit avec autonomie et, le cas échéant, avec des responsabilités d'animation et de coordination. Ces projets font suite à des demandes formulées directement par un client, par une maîtrise d'ouvrage ou par l'intermédiaire d'un chef de projet. Il applique les recommandations de sécurité émises par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI). Il fait preuve de capacités relationnelles avec des interlocuteurs tels que la maîtrise d'ouvrage, les utilisateurs, le chef de projet, l'architecte logiciel, les testeurs, le responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI) de son entreprise, de son client ou de son hébergeur, les web designers (*UI et UX*), les experts techniques et les autres développeurs, tout en conciliant des exigences contradictoires.

## CONTENUS

- 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

## LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Cours dispensés par des intervenants ayant la connaissance du monde professionnel

## RÉSULTATS ATTENDUS

Une moyenne de 10/20 sur l'ensemble des épreuves en cours et en fin de formation, permet d'obtenir le titre de la formation

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation validée par des examens écrits et oraux à mi-parcours et en fin de formation.

Quelques cours à distance synchrone et/ou asynchrone.