

Informatique

Titre Professionnel Concepteur Développeur d'Applications

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14301>

Objectif

Préparation au titre professionnel Titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications

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.

Il conçoit et développe les interfaces utilisateur de type desktop ou web. Il modélise et crée une base de données de type relationnel ou NoSQL

Pour concevoir et développer une application multicouche répartie, il analyse la demande en s'appuyant sur une démarche permettant de construire les services numériques en plusieurs couches correspondant aux couches présentation, métier et persistance.

Il peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, pour un client de la société de services qui l'emploie, ou en tant qu'indépendant directement pour un client. Ses activités diffèrent selon la taille et l'organisation du projet.

Contenu

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

Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle

Prérequis

Niveau Bac +2 (ou niveau bac + expérience professionnelle dans le domaine)
Pratique courante de l'outil informatique

Niveau d'entrée

Niveau 5 (BAC+2) ex-niveau III

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

admission sur dossier

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

De 800 à 1050 heures, durée variable en fonction des acquis.

8 semaines de stage en entreprise

Modalités

En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 8ème - Lycée Colbert
20 rue Louis Jovet
69008 LYON

Contact

Nathalie Monnier-Tonin
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr