

Informatique

Concepteur(trice)-développeur(euse) informatique - Titre professionnel de niveau II inscrit au RNCP

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=3492>

Objectif

Préparation à l'obtention des trois certificats de compétence professionnelle requis par le titre professionnel Titre professionnel Concepteur(trice)-développeur(euse) informatique Niveau 2

Le (la) concepteur (trice)-développeur (se) informatique prend en charge la conception et le développement d'applications informatiques. Il (elle) agit avec autonomie et, le cas échéant, avec des responsabilités d'animation et de coordination, dans le cadre de projets visant à automatiser un ou plusieurs processus de l'entreprise. 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, afin de réaliser de nouvelles applications ou la maintenance évolutive d'applications existantes. Il (elle) peut travailler en tant que salarié (e) 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. Pour les projets de petite taille, il (elle) peut mener en autonomie la conception et le développement de l'application. Dans le cas de moyens et de grands projets, il (elle) travaille soit au sein d'une équipe hiérarchisée sous la responsabilité d'un chef de projet, soit en équipe pluridisciplinaire. Il (elle) applique et fait appliquer les normes de qualité et de sécurité logicielle de son entreprise ou de son prestataire de services. Assurant sa mission dans des entreprises et des contextes professionnels divers, il (elle) est mobile géographiquement et s'adapte aux nouveaux environnements de travail.

Contenu

Modules constitutifs de Certificats de Compétence Professionnelle du Titre Professionnel Concepteur(trice)-développeur(euse) informatique :

Module 1. Développer des composants d'interface
Maquetter une application.
Développer une interface utilisateur.
Développer des composants d'accès aux données.
Développer des pages web en lien avec une base de données.

Module 2. Développer la persistance des données
Concevoir une base de données.
Mettre en place une base de données.
Développer des composants dans le langage d'une base de données.

Module 3. Développer une application n-tiers
Concevoir une application.
Collaborer à la gestion d'un projet informatique.
Développer des composants métier.
Construire une application organisée en couches.
Développer une application de mobilité numérique.
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 en informatique.

Prérequis

Niveau requis : Bac + 2.

Niveau d'entrée

Niveau III (BAC+2)

Dates

Entrées et sorties permanentes
Entrée en formation à tout moment de l'année

Public

tout public

Durée

De 800 à 1200 heures, durée variable en fonction des acquis.

Modalités

En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

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

Coordonnées

GRETA 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