



DIJON

>> Public(s) (H/F)

Tout public

>> Dates

Entrées/sorties à dates fixes

- Session 1 : Du 05/09/2022 au
07/04/2023

Inscriptions du 10/03/2022 au 15/08/2022

- Session 2 : Du 21/11/2022 au
07/07/2023

Inscriptions du 10/03/2022 au 15/10/2022

>> Durées

- Durée indicative : 7 Mois

- Durée totale : 1092 h (dont 707 h en
centre)

>> Effectif

De 12 à 16

>> Coût de la prestation

Prise en charge possible en fonction de votre
statut.

Coût total max. : 8484.00 € TTC

>> Lieu de la formation

GRETA 21
LPO Le Castel
22 rue Daubenton
21000 DIJON

>> Votre interlocuteur

Agathe AUGIER
Assistante de formation
Tél. : 03 80 59 61 80
agathe.augier@ac-dijon.fr

>> Organisme responsable

GRETA 21
Lycée Hippolyte Fontaine, 20 Boulevard
Voltaire, BP 27529,
21000 DIJON
Tél. : 03 80 54 38 43
agencecom.greta21@ac-dijon.fr
Siret : 19210018800031
N° d'activité : 26210247721
www.bourgogne-greta.fr

Titre professionnel Concepteur développeur d'applications (H/F)

Certification accessible par la VAE

>> OBJECTIF(S)

- Concevoir des applications objets, en utilisant le langage de modélisation Merise
- Développer des interfaces Web ou mobiles
- Développer des applications métiers en utilisant le langage Java et la plateforme d'entreprise Java EE
- Travailler dans un environnement professionnel : utilisation d'IDE, d'outils de gestion de version, d'outils de build, d'outils de tests
- Mettre en oeuvre le framework Spring

>> PRÉREQUIS

- Niveau 5 (Ancien niv. III) - Niveau d'entrée exigé
- Maîtrise du langage de programmation

>> CONTENU

BDC 1. 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.

BDC 2. 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.

BDC 3. 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.

>> MODALITÉ(S) DE FORMATION

Personnalisation de parcours possible

- Formation en présentiel
- En alternance

Période de stage en entreprise de 11 semaines en continu.

- Pédagogie adaptée aux personnes en situation de handicap
- Personnes en situation de handicap, prenez contact avec l'organisme en amont pour une étude préalable des possibilités d'adaptation des modalités en fonction de vos besoins spécifiques et particuliers.

>> MOYEN(S) ET MODALITÉ(S) PÉDAGOGIQUE(S)

Document pédagogique, Travaux pratiques

>> MODALITÉ(S) D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Admission après entretien

Admission après test

Tests de compétences en langage de programmation

>> ÉVALUATION ET RECONNAISSANCE(S) DES ACQUIS

Titre professionnel Concepteur développeur d'applications (H/F) (Ancien niv. II, niveau 6)

Évaluation par mises en situation et entretien devant un jury

Possibilité de validation partielle sous forme de blocs de compétences autonomes.

>> INTERVENANT(E)(S)

Professionnels et enseignants de l'enseignement supérieur