

Concepteur, conceptrice, développeur, développeuse d'applications (TP)

Financement



Formation professionnelle continue
Programme régional de formation (PRF AS)

N° de marché : 2023P032S04141

Organisme responsable et contact

SIMPLON.CO - MONTREUIL
Solemn MEEKEL
06.60.03.43.39
adminfi.gso@simplon.co

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle
Information collective

Niveau d'entrée requis :

Non renseigné

Conditions d'accès :

Les pré-requis obligatoires liés à cette composante seront précisés et détaillés dans la réponse de l'organisme de formation.

Prérequis pédagogiques :

Aucun pré-requis technique. Avoir l'envie de devenir Concepteur Développeur d'Applications.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La présente consultation cible des actions devant répondre aux besoins en compétences des entreprises, et en qualification des publics afin de faciliter l'insertion professionnelle et le retour à l'emploi durable.

Contenu et modalités d'organisation

Remise à niveau préparatoire - Mise à niveau globale
Renforcement sur les notions de base et connaissances professionnelles
Présentation du fonctionnement d'un navigateur Web
Prise en main d'un IDE (Visual Studio Code)
Prise en main d'un outil de versionning (Git) et de diffusion de code (GitHub)
Apprentissage des fondamentaux du développement web : HTML, CSS, Javascript
Approche logique : maîtriser la notion approche logique : maîtriser la notion d'algorithme, maîtriser le raisonnement logique - 105 h
Développement d'un frontend: Création d'interface utilisateur - Savoir maquetter une application
Développer une interface utilisateur et des composants d'accès aux données (appel d'API)
Travailler en équipe en suivant une méthodologie agile
Maquetter une application : besoins clients et utilisateurs, backlog, planification tâches, architecture et wireframes
S'initier aux enjeux de l'accessibilité et du design adaptatif
Développer une interface utilisateur desktop : HTML/ CSS
Développer une application frontend : Javascript, React
Faire appel à une API externe pour récupérer des informations distantes - 245 h
Développement d'un backend: Gestion des données d'une application - Concevoir et schématiser une base de données relationnelles
Mettre en place une base de données
Requête SQL basiques et avancées
Comprendre une base de données existante
Comprendre et appliquer la norme REST
Comprendre le design pattern MVC
Mettre en place un pattern MVC au sein d'une application backend: Express
Concevoir des middlewares afin d'ajouter des fonctionnalités à une application - 210 h
Sensibilisation à la sécurité et à l'authentification - Comprendre les injections SQL, failles XSS et CSRF
Découvrir les contre-mesures logicielles à intégrer dans toute application Web
Comprendre ce que sont une session et un JWT
Mettre en place des middlewares d'authentification - 105 h
Tests - Greffer des tests unitaires sur une application fullstack existante
Créer une application basique à partir de tests unitaires en lieu et place de spécifications
Installer et configurer un outil de déploiement continu (CI/CD) - 105 h

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel concepteur développeur d'applications - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation | Ville | Organisme de formation | Type d'entrée | CPF | Modalités |
|--------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|-----|-----------|
| 00462353 | du 13/05/2024 au 14/05/2025 | Périgny (17) | CIPECMA COLLECTIVITES | Non éligible | | |
| 00478733 | du 23/09/2024 au 18/09/2025 | L'Isle-d'Espagnac (16) | SIMPLON.CO - MONTREUIL | Non éligible | | |
| 00536742 | du 24/02/2025 au 27/03/2026 | Angoulême (16) | SIMPLON.CO - MONTREUIL | Non éligible | | |

00536743

du 19/05/2025 au
26/05/2026

Périgny (17)

**CIPECMA
COLLECTIVITES**

Non
éligible

FPC

00638968

du 15/12/2025 au
02/10/2026

Angoulême
(16)

**SIMPLON.CO
NOUVELLE-
AQUITAINE**

Non
éligible

FPC