

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  
Solenn 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 globaleRenforcement sur les notions de base et connaissances professionnellesPrésentation du fonctionnement d'un système d'exploitation type LinuxPrésentation du fonctionnement d'un navigateur WebPrise 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, JavascriptApproche logique : maîtriser la notion approche logique : maîtriser la notion d'algorithme, maîtriser le raisonnement logique - 105 hDéveloppement d'un frontend: Création d'interface utilisateur - Savoir maquetter une applicationDévelopper une interface utilisateur et des composants d'accès aux données (appel d'API)Travailler en équipe en suivant une méthodologie agileMaquetter une application : besoins clients et utilisateurs, backlog, planification tâches, architecture et wireframesS'initier aux enjeux de l'accessibilité et du design adaptatifDévelopper une interface utilisateur desktop : HTML/ CSSDévelopper une application front-end : Javascript, ReactFaire appel à une API externe pour récupérer des informations distantes - 245 hDéveloppement d'un backend: Gestion des données d'une application - Concevoir et schématiser une base de données relationnelles Mettre en place une base de donnéesRequêtage SQL basiques et avancésComprendre une base de données existanteComprendre et appliquer la norme RESTComprendre le design pattern MVCMettre en place un pattern MVC au sein d'une application backend: ExpressConcevoir des middlewares afin d'ajouter des fonctionnalités à une application - 210 hSensibilisation à la sécurité et à l'authentification - Comprendre les injections SQL, failles XSS et CSRFDécouvrir les contre-mesures logicielles à intégrer dans toute application WebComprendre ce que sont une session et un JWTMettre en place des middlewares d'authentification - 105 hTests - Greffer des tests unitaires sur une application fullstack existanteCréer une application basique à partir de tests unitaires en lieu et place de spécificationsInstaller et configurer un outil de

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



00638968

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

Angoulême  
(16)

SIMPLON.CO  
NOUVELLE-  
AQUITAINE

Non  
éligible

