

Framework React JS & Python/Django

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CCI BAYONNE- CENTRE
CONSULAIRE FORMATION
EMISA - CCI FORMATIONS BAYONNE
05.59.46.58.03
emisa@bayonne.cci.fr

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Toute personne désirant devenir
développeur(-euse) web

Prérequis pédagogiques :

Connaissance de base en développement
web, y compris HTML, CSS et JavaScript.
Une compréhension des concepts de base de
la programmation orientée objet serait un plus.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

FRAMEWORK REACT.JS • Maîtriser la création d'applications web front-end interactives avec React. • Apprendre à gérer l'état de l'application et à interagir avec les composants. • Connaître les meilleures pratiques en matière de développement React. • Être capable de créer des applications réactives et performantes. **PYTHON/DJANGO** • Comprendre les fondamentaux de la programmation en Python. • Maîtriser les concepts de base et avancés de Django. • Développer des applications web complètes en utilisant Python et Django. • Implémenter des bases de données et des interfaces utilisateur efficaces. • Apprendre les bonnes pratiques de codage et de sécurité.

Contenu et modalités d'organisation

FRAMEWORK REACT.JS Introduction à React et Principes de Base • Introduction à React • Histoire et philosophie de React. • Aperçu de l'écosystème React. • Comprendre les JSX et les Composants • Création de composants fonctionnels. • Introduction aux JSX. • Exercices pratiques : Créer des composants simples. Props, State et Lifecycle • Gestion des Props et du State • Communication entre composants. • Utilisation et manipulation du state. • Le Lifecycle des Composants • Comprendre le lifecycle des composants. • Exercices pratiques : Manipulation du state et lifecycle. Hooks dans React • Introduction aux Hooks • Utilisation de useState et useEffect. • Règles et bonnes pratiques avec les hooks. • Hooks Avancés • Introduction à d'autres hooks (useContext, useReducer). • Exercices pratiques : Refactorisation d'un composant de classe en composant fonctionnel avec hooks. Gestion d'État Avancée et Routage • Gestion d'État Plus Complexe • Utilisation de la Context API. • Introduction à Redux. • Routage avec React Router • Mise en place du routage dans une application React. • Exercices pratiques : Création d'une application SPA avec navigation. Interaction avec les API et Gestion des Effets Secondaires • Appels API avec React • Utilisation de fetch/Axios pour interagir avec les API. • Gestion des données asynchrones. • Gestion des Effets Secondaires • Techniques avancées avec useEffect. • Exercices pratiques : Création d'une application utilisant une API externe. Formulaires et Validation dans React • Gestion des Formulaires • Création et gestion des formulaires. • Utilisation de controlled components. • Validation des Formulaires • Implémentation de la validation côté client. • Exercices pratiques : Création et validation de formulaires. Performance et Optimisation • Optimisation des Performances • Techniques de performance : memoization, lazy loading. • Analyse et débogage des problèmes de performance. • Bonnes Pratiques de Développement • Structure du projet et bonnes pratiques. • Gestion des erreurs et debugging. Déploiement et Projet Final • Préparation au Déploiement • Stratégies de build pour la production. • Introduction au déploiement

...
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> **Attestation de fin de formation**

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00559342	du 18/02/2025 au 22/04/2025	Bayonne (64)	CCI BAYONNE- CENTRE CONSULAIRE FORMATION		Non éligible	