Parcours certifiant Développeur front end Certification ORSYS

Cycle certifiant Orsys de 16 jours - 112h
Réf : KPC - Prix 2024 : 6 700€ HT

Le prix pour les dates de sessions 2025 pourra être révisé

Ce parcours certifiant vous permet de maîtriser toutes les étapes nécessaires pour réaliser une application côté front end. Vous apprendrez les fondamentaux des langages Html5/CSS3 et Javascript ainsi que les framework Angular et ReactJS.

Ce cycle est composé de :

- HTML5, initiation (Réf. TML, 1 jour)
- HTML5 & CSS3, maîtriser la création de ses pages Web (Réf. HTM, 3 jours)
- JavaScript, HTML dynamique (Réf. DHL, 4 jours)
- Angular, maîtriser le Framework Front-End de Google (Réf. AGU, 4 jours)
- ReactJS, maîtriser le framework JavaScript de Facebook (Réf. TJS, 3 jours)
- Certification Développeur front-end (Réf. KPZ, 1 jour)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Concevoir et développer des applications web en HTML5 et CSS3

Maîtriser la syntaxe du langage JavaScript

Manipuler la structure DOM d'une page HTML

Maîtriser les frameworks Angular et ReactJS

CERTIFICATION

Ce parcours certifiant est validé via un examen écrit sous forme d'étude de cas (cf. Réf KPZ).

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 02/2022

1) HTML5, initiation

- Présentation du langage HTML.
- La structure d'un document HTML.
- L'en-tête d'un document HTML.
- Le corps d'un document HTML.
- L'affichage de données tabulaires.
- Les principales balises de formulaires.
- L'accessibilité numérique.

Travaux pratiques : Mise en œuvre du langage HTML.

2) HTML5 & CSS3, maîtriser la création de ses pages web

- Introduction.
- Nouvelle structuration.
- Les formulaires simples.
- Les nouvelles balises HTML.
- Les sélecteurs CSS3.
- Les couleurs et la mise en forme du texte.
- La mise en forme des boîtes et des fonds.
- Grid Layout.
- Flexbox.

PARTICIPANTS

Toutes les personnes souhaitant développer une application front end.

PRÉREQUIS

Aucun.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Choisir un framework CSS.
- SVG, image vectorielle et responsive.

Travaux pratiques : Échanges, partages d'expérience, démonstrations, travaux dirigés et cas pratiques.

3) JavaScript, HTML dynamique

- Les technologies du web.
- Le langage JavaScript.
- Événements et données.
- Gestion de formulaires HTML.
- Interaction avec les feuilles de style en cascade.
- Manipulation du DOM XML.
- Ajax.

Travaux pratiques : Programmation JavaScript, manipulation du DOM, gestion de l'interactivité.

4) Angular, maîtriser le framework front end de Google

- Développement JavaScript : rappels.
- Migrer d'AngularJS 1.x à Angular.
- L'utilitaire ng ou @angular/cli.
- Définition de composants.
- Classifications des composants applicatifs.
- Gestion des formulaires, Routing et requête http.
- Tests unitaires. Bonnes pratiques et outils.

Travaux pratiques : Composition modulaire d'une application avec Angular.

5) ReactJS, maîtriser le framework JavaScript de Facebook

- Rappel des composants des RIA.
- Développer avec ReactJS.
- Interactivité des composants.
- Application monopage avec ReactJS et Flux ou Redux.
- Application isomorphique.
- Introduction à React Native.

Travaux pratiques : Vous réaliserez une application complète basée sur le framework ReactJS.

LES DATES

Ce parcours est composé d'un ensemble de modules. Les dates indiquées ci-dessous correspondent aux premières sessions possibles du parcours.

CLASSE À DISTANCE
2024 : 20 déc.

2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

PARIS
2024 : 13 déc.

2025 : 24 févr., 09 mai, 08 sept., 08 déc.

LYON
2024 : 20 déc.

2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

AIX-EN-PROVENCE
2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

BORDEAUX
2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

LILLE
2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

NANTES
2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

SOPHIA-ANTIPOLIS
2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

STRASBOURG
2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.

TOULOUSE
2025 : 03 mars, 16 mai, 15 sept., 15 déc.