

Développement

Développeur d'application - PHP / Symfony

Devenez développeur et constituez votre portfolio en réalisant des applications avec PHP.



Durée de la formation

750 heures



Temps d'étude
conseillé à temps plein

12 mois



Diplôme *

Niveau
Bac+3/4



Engagement

Emploi
garanti**

*Développeur(euse) d'application - NSF 326t - Niveau 2 (Fr) 6 (Eu) - enregistré au RNCP par arrêté du 26/09/2016 publié au JO du 04/10/2016

** Conditions disponibles sur la page <https://openclassrooms.com/job-guarantee>

Le développeur d'application a pour mission de créer des sites dynamiques grâce à un langage de programmation. Il est chargé de :

- analyser les besoins à partir du cahier des charges défini par le client ou le chef de projet
- définir les différentes étapes de fonctionnement de l'application
- étudier l'ensemble des solutions techniques disponibles
- développer, tester et valider les fonctionnalités du site
- assurer le support technique du site et produire une documentation technique et fonctionnelle du site pour le client
- apporter d'éventuelles corrections de bugs et d'effectuer des mises à jour

Spécialité PHP / Symfony

Grâce à la spécialisation PHP / Symfony, vous aurez abordé tous les sujets centraux vous permettant de développer une application de manière professionnelle et robuste. Depuis l'affichage de données provenant de la base de données, la traduction de contenu, construire une API REST...

Le développement PHP est à la portée de tous, il s'agit de faire la différence en matière de conception et exécution. Nous aborderons l'ensemble des sujets nécessaires à de bonnes bases pour entrer sereinement dans le monde du développement web professionnel (l'affichage de données provenant de la base de données, la traduction de contenu, construire une API REST...).

Suivez cette formation en ligne pour obtenir le diplôme "Développeur d'application"* enregistré au RNCP, de niveau II reconnu par l'État (équivalent au niveau Bac+3/4). Ce diplôme est délivré par OpenClassrooms.

Pré-requis :

Cette formation est accessible à tous. Voici cependant quelques recommandations :

- Niveau conseillé : Bac ou équivalent

- Pour les apprenants étrangers, un niveau de français B1-B2 (utilisateur indépendant) est conseillé pour la réussite de la formation
- Accès à un ordinateur (PC ou Mac), muni d'un casque, une webcam et une bonne connexion internet

Pour accéder au diplôme, vous devrez réaliser tous les projets et les faire valider lors des soutenances, par vos mentors. Votre dossier devra ensuite être validé par le jury du diplôme, composé de professionnels. Si vous en avez besoin, utilisez les cours que nous vous proposons pour vous préparer aux projets.

Ce que vous saurez faire

- Analyser un cahier des charges et choisir une solution technique adaptée parmi les solutions existantes
- Concevoir l'architecture technique d'une application à l'aide de diagrammes UML
- Créer des projets web dynamiques grâce PHP
- Communiquer avec une base de données pour stocker et requêter des informations
- Développer de manière professionnelle grâce au framework Symfony
- Mettre en oeuvre des tests unitaires et fonctionnels ainsi qu'utiliser les outils les plus connus d'intégration continue
- Produire une documentation technique et fonctionnelle de l'application
- Prendre en compte les problématiques de performance d'une application PHP

Quels métiers pourrez-vous exercer ?

Ce parcours donne accès aux métiers suivants :

- Développeur web (plus de 8000 offres d'emploi sur [RemixJobs](#), [Alsacréations](#), [Indeed](#), [Monster](#))
- Développeur PHP (plus de 4000 offres d'emploi sur [RemixJobs](#), [Alsacréations](#), [Indeed](#), [Monster](#))
- Développeur Symfony (1700 offres d'emploi sur [RemixJobs](#), [Alsacréations](#), [Indeed](#), [Monster](#))

- Développeur backend (2500 offres d'emploi sur [RemixJobs](#), [Alsacréations](#), [Indeed](#), [Monster](#))

Après quelques années d'expérience, le développeur d'application peut évoluer vers un poste de lead developer, architecte logiciel ou directeur technique.

Rémunération

En suivant la formation "Développeur d'application", vous pouvez prétendre aux rémunérations suivantes :

- Débutant : 28 000 € à 40 000 € annuels bruts
- Expérimenté : 40 000€ à 60 000 € annuels bruts

Profils très recherchés, majoritairement en CDI.

Ce parcours peut être effectué **en alternance**. [Plus d'informations](#).

Votre diplôme

OpenClassrooms est un établissement privé d'enseignement à distance déclaré au rectorat de l'Académie de Paris, délivrant ses propres diplômes ainsi que ceux d'autres partenaires académiques prestigieux.

À l'issue de votre formation et de la validation de vos compétences par le jury du diplôme, vous pourrez obtenir le diplôme "Développeur(euse) d'application" [enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles](#)*.

Ce diplôme est de niveau Bac+3/4, c'est-à-dire de niveau 6 sur le Cadre Européen des Certifications (European Qualifications Framework) et de niveau 2 sur le cadre français. Grâce au [processus de Bologne](#) signé par 50 pays, ce diplôme est d'un niveau reconnu internationalement par tous les pays participants et notamment en Europe.

Si vous avez des questions à propos de son équivalence pour poursuivre

vos études, contactez votre université ou école dans laquelle vous voulez continuer après le diplôme.

Si vous avez déjà au moins 1 an d'expérience professionnelle dans ce métier, vous pouvez obtenir plus rapidement ce diplôme grâce à une Validation des Acquis de l'Expérience (VAE). [En savoir plus](#)

*Fiche accessible à l'adresse suivante : <http://www.rncp.cncp.gouv.fr/grand-public/visualisationFiche?format=fr&fiche=27099>

Votre emploi garanti

L'engagement d'OpenClassrooms, c'est un emploi fait pour vous. Garanti.

Avec le parcours "Développeur d'application - PHP / Symfony", formez-vous à un nouveau métier passionnant avec des perspectives d'évolution intéressantes.

Vous trouvez un emploi sous 6 mois suivant votre diplôme ou nous vous remboursons votre parcours !

[En savoir plus](#)

Détails de la formation

Définissez votre stratégie d'apprentissage !

Vous embarquez sur un grand parcours d'apprentissage ! Équipez-vous des outils et des bonnes pratiques dont vous aurez besoin tout au long de vos cours et de vos projets.

Compétences cibles

Créer et mettre à jour
votre CV

Définir une stratégie
d'apprentissage

Développer votre
visibilité sur les réseaux
sociaux d'entreprise

Cours associés



Bienvenue parmi les étudiants !



Apprenez à apprendre



Comprendre le Web

Intégrez un thème Wordpress pour un client

Votre nouveau client, une agence immobilière de montagne, a besoin d'un site web pour présenter les chalets qu'elle vend. Vous allez utiliser Wordpress pour créer son site !

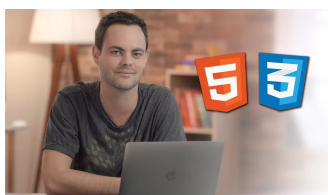
Compétences cibles

Adapter un thème Wordpress pour respecter les exigences du client

Rédiger une documentation à l'intention d'utilisateurs non spécialistes

Sélectionner un thème Wordpress adapté aux besoins du client

Cours associés



Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3



Réalisez des sites modernes et beaux grâce à WordPress

Analysez les besoins de votre client pour son Festival de films

En tant que développeur, on vous demande souvent de lister les fonctionnalités dont a besoin le client et de proposer une solution technique adaptée. Vous devez donc sélectionner la solution qui vous semble la plus à même de répondre à son besoin !

Compétences cibles

Analyser un cahier des charges

Choisir une solution technique adaptée parmi les solutions existantes si cela est pertinent

Lister les fonctionnalités demandées par un client

Rédiger les spécifications détaillées du projet

Cours associés



Gérez un projet digital avec une méthodologie en cascade



Gérez votre projet informatique facilement !



Prenez en main Bootstrap



Découper et intégrer une maquette

Concevez la solution technique d'une application de restauration en ligne, Express Food

Utilisez vos connaissances en UML et MySQL pour imaginer et concevoir l'architecture de la base de donnée d'une application de restauration !

Compétences cibles

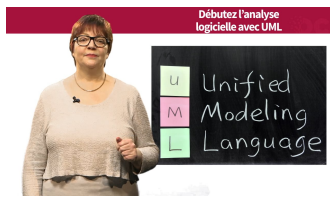
Concevoir l'architecture technique d'une application à l'aide de diagrammes UML

Implémenter le schéma de données dans la base

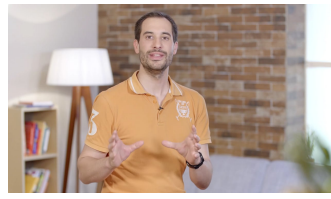
Réaliser un schéma de conception de la base de données de l'application

Réaliser des schémas UML cohérents et en accord avec les besoins énoncés

Cours associés



Débutez l'analyse logicielle avec UML



Modélisez, implémentez et requêtez une base de données relationnelle avec UML et SQL

Créez votre premier blog en PHP

Développez votre première application web avec PHP et MySQL, et offrez-vous une visibilité intéressante sur le web.

Compétences cibles

Proposer un code propre et facilement évolutif

Créer et maintenir l'architecture technique du site

Créer une page web permettant de recueillir les informations saisies par un internaute

Estimer une tâche et tenir les délais

Gérer ses données avec une base de données

Rédiger les spécifications détaillées du projet

Analyser un cahier des charges

Choisir une solution technique adaptée parmi les solutions existantes si cela est pertinent

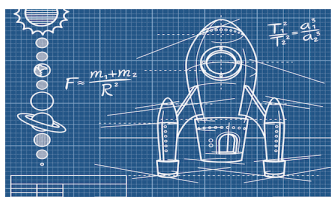
Conceptualiser l'ensemble de son application en décrivant sa structure (Entités / Domain Objects)

Assurer le suivi qualité d'un projet

Cours associés



Concevez votre site web avec PHP et MySQL



Adoptez une architecture MVC en PHP



Programmez en orienté objet en PHP



Administrez vos bases de données avec MySQL

Développez de A à Z le site communautaire SnowTricks

Mettez en pratique ce que vous avez appris pour développer le site communautaire pour snowboarders de Jimmy Sweat. Vous utiliserez le framework Symfony pour développer cette application web.

Compétences cibles

Développer une application proposant les fonctionnalités attendues par le client

Gérer une base de données MySQL ou NoSQL avec Doctrine

Organiser son code pour garantir la lisibilité et la maintenabilité

Prendre en main le moteur de templating Twig

Respecter les bonnes pratiques de développement en vigueur

Sélectionner les langages de programmation adaptés pour le développement de l'application

Prendre en main le framework Symfony

Cours associés



Créez un web service exposant une API

Vous exposerez une API, atteignant le niveau 3 du modèle de Richardson. Vous développerez votre application avec le framework Symfony.

Compétences cibles

Analyser et optimiser les performances d'une application

Concevoir une architecture efficace et adaptée

Suivre la qualité d'un projet

Exposer une API REST avec Symfony

Lancer une authentification à chaque requête HTTP

Produire une documentation technique

Cours associés



Construisez une API REST
avec Symfony



Utilisez des API REST dans
vos projets web

Améliorez une application existante de ToDo & Co

Vous apprendrez à intégrer une équipe déjà en place. Comment faire des modifications dans une application déjà existante, cibler et respecter les conventions déjà mise en place.

Compétences cibles

Proposer une série
d'améliorations

Analyser la qualité de
code et la performance
d'une application

Établir un plan pour
réduire la dette
technique d'une
application

Fournir des patches
correctifs lorsque les
tests le suggèrent

Implémenter de nouvelles
fonctionnalités au sein
d'une application déjà
initée en suivant un plan
de collaboration clair

Lire et retranscrire le
fonctionnement d'un
morceau de code écrit
par d'autres
développeurs

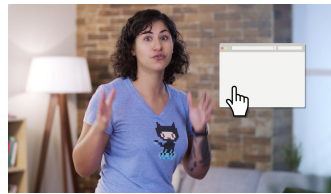
Mettre en oeuvre des
tests unitaires et
fonctionnels

Produire un rapport de
l'exécution des tests

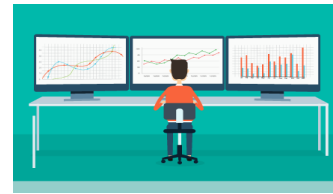
Cours associés



Testez et suivez l'état de votre application PHP



Testez fonctionnellement votre application Symfony



Gardez un oeil sur la performance de votre application PHP

Effectuez un stage ou construisez une veille technologique

Pour ce projet, vous pouvez effectuer un stage en entreprise ou choisir de construire votre outil de veille technologique !

Compétences cibles

Sélectionner des sources d'information pertinentes pour un certain ensemble de technologies

Mettre en place un tableau de bord de veille technologique

Cours associés



Maintenez-vous à jour en développement



Rédigez votre rapport de stage