



Développeur d'application - PHP / Symfony

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



Diplôme niveau 6 (Bac+3/4)*

*Développeur(euse) d'application - NSF 326t - Diplôme niveau 6 (Bac+3/4) - enregistré au RNCP par arrêté du 26/09/2016 publié au JO du 04/10/2016

OPENCLASSROOM

Formation financée par :



FOND' ACTIONS JEUNES
CRÉDIT AGRICOLE
NORD MIDI-PYRÉNÉES
NOTRE TERRITOIRE VOTRE AVENIR

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

- Construire pas à pas son projet professionnel

Cours associés



Apprenez à apprendre



Facile



6 heures

Être capable d'apprendre vite et bien est une compétence clé dans n'importe quel domaine. Suivez ce cours pour améliorer votre capacité d'apprentissage !

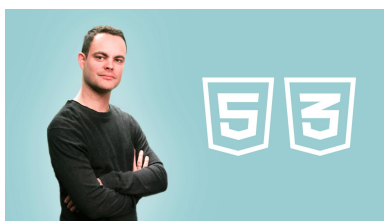
Intégrez un thème Wordpress pour un client

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


- Rédiger une documentation à l'intention d'utilisateurs non spécialistes
- Sélectionner un thème Wordpress adapté aux besoins du client
- Adapter un thème Wordpress pour respecter les exigences du client

Cours associés



Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3

 Facile

 20 heures

Vous rêvez d'apprendre à créer des sites web ? Débutez avec ce cours qui vous enseignera tout ce qu'il faut savoir sur le développement de sites web en HTML5 et CSS3 !



Créez un site moderne et professionnel avec WordPress 5

 Facile



15 heures

WordPress 5 permet de créer des sites professionnels, robustes, évolutifs et bien référencés, sans écrire une seule ligne de code.

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

- Lister les fonctionnalités demandées par un client
- Rédiger les spécifications détaillées du projet
- Choisir une solution technique adaptée parmi les solutions existantes si cela est pertinent
- Analyser un cahier des charges

Cours associés



Gérez un projet digital avec une méthodologie en cascade



Facile




8 heures

Vivez la gestion de projet avec une méthodologie classique. Apprenez à gérer les 5 phases d'un projet en cascade : l'initialisation, le lancement, la conception, la production et l'exploitation.

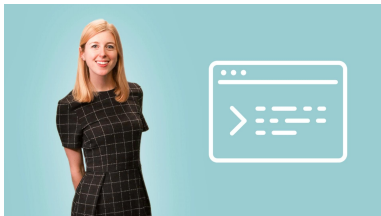


Gérez votre projet informatique facilement


 Facile


 4 heures

Gérez un projet informatique de manière professionnelle en utilisant les méthodologies agiles.



Découpez et intégrez une maquette

 Moyenne


 6 heures

L'intégrateur web doit découper des maquettes qu'il reçoit d'un designer. Comment repérer les différentes sections de son site et les intégrer en HTML et CSS ?



Créez des animations CSS modernes

 Moyenne

 15 heures

Vous souhaitez animer votre site web avec des animations CSS ? Ce cours est fait pour vous ! Vous y découvrez notamment les keyframes et les transitions pour créer des sites dynamiques et modernes.

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

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

- Implémenter le schéma de données dans la base
- Concevoir l'architecture technique d'une application à l'aide de diagrammes UML
- Réaliser des schémas UML cohérents et en accord avec les besoins énoncés
- Réaliser un schéma de conception de la base de données de l'application

Cours associés



Modélisez et implémentez une base de données relationnelle avec UML



Moyenne




20 heures

Vous souhaitez organiser et exploiter un ensemble de données mais vous ne savez pas comment vous y prendre ? Utilisez UML pour modéliser votre domaine et créez une base de données relationnelle !



Appliquez le principe du Domain-Driven Design à votre application

 Facile

 4 heures

Avec le Domain-Driven Design ou DDD, communiquez une architecture technique. Utilisez la méthode UML, les diagrammes de cas d'utilisation et de classe.

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

- Conceptualiser l'ensemble de son application en décrivant sa structure (Entités / Domain Objects)
- Créer une page web permettant de recueillir les informations saisies par un internaute
- Estimer une tâche et tenir les délais
- Créer et maintenir l'architecture technique du site
- Choisir une solution technique adaptée parmi les solutions existantes si cela est pertinent
- Gérer ses données avec une base de données
- Analyser un cahier des charges
- Rédiger les spécifications détaillées du projet
- Assurer le suivi qualité d'un projet
- Proposer un code propre et facilement évolutif

Cours associés



Devenez parrain et développez vos compétences transverses



Facile




15 heures

Vous avez commencé votre formation, avez réussi des projets... et si vous donniez des conseils à d'autres collègues étudiants qui débutent ? C'est un excellent moyen de progresser soi-même !



Utilisez Git et GitHub pour vos projets de développement


 Facile


 12 heures

Grâce à Git et GitHub, gérez votre code source et suivez les modifications apportées à vos fichiers.

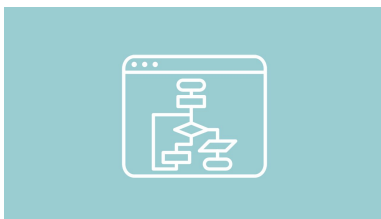


Concevez votre site web avec PHP et MySQL

 Moyenne


 70 heures

PHP est un langage de création de sites web dynamiques très populaire. Son rôle est de générer des pages web HTML. Il permet de créer des blogs, des forums, des espaces membres... Facebook et Wikipedia sont des sites célèbres développés en PHP.



Adoptez une architecture MVC en PHP

 Moyenne


 15 heures

Vous avez appris les bases de la programmation en PHP et vous souhaitez aller plus loin ? Découvrez pas à pas comment se structure un site PHP professionnel avec MVC et la Programmation Orientée Objet (POO). Vous serez prêts à utiliser ensuite des frameworks !



Programmez en orienté objet en PHP

 Moyenne


 30 heures

Vous connaissez les bases de PHP, mais savez-vous organiser votre code comme un professionnel ? La programmation orientée objet est une façon de programmer incontournable. Ce cours va vous aider à bien structurer votre code.



Administrez vos bases de données avec MySQL

 Moyenne

 40 heures

MySQL est un système de gestion de base de données (SGBD). Son rôle est d'enregistrer des informations dans de gigantesques tableaux (les tables) que l'on relie entre eux. On y communique en langage SQL, un langage qu'il est recommandé de connaître aujourd'hui.

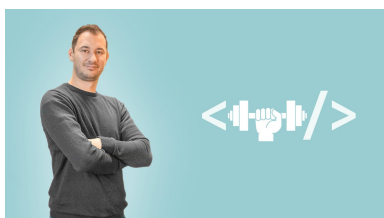
Développez de A à Z le site communautaire SnowTricks

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
- Respecter les bonnes pratiques de développement en vigueur
- Prendre en main le moteur de templating Twig
- Gérer une base de données MySQL ou NoSQL avec Doctrine
- Organiser son code pour garantir la lisibilité et la maintenabilité
- Prendre en main le framework Symfony
- Sélectionner les langages de programmation adaptés pour le développement de l'application

Cours associés



Créez une application web en PHP de qualité professionnelle



Moyenne





15 heures

Améliorez la qualité de vos web apps grâce au modèle MVC, aux principes SOLID et aux design patterns. Rendez votre code plus propre et maintenable !



Construisez un site web à l'aide du framework **Symfony 4**

 Moyenne

 12 heures

Symfony 4 est le framework qu'il vous faut pour réaliser un site web de qualité professionnelle ! Réalisez un site web complet, contrôlez la qualité de votre code et déployez votre site.

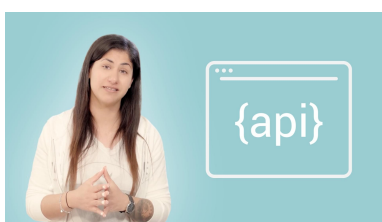
Créez un web service exposant une API

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

Compétences cibles

- Lancer une authentification à chaque requête HTTP
- Suivre la qualité d'un projet
- Exposer une API REST avec Symfony
- Concevoir une architecture efficace et adaptée
- Produire une documentation technique
- Analyser et optimiser les performances d'une application

Cours associés



Construisez une API REST avec Symfony



Difficile



50 heures

La construction d'API permet d'offrir un service à toute application cliente capable de communiquer avec le protocole HTTP. Dans ce cours, vous verrez comment implémenter l'architecture REST avec Symfony en respectant les bonnes pratiques.



Adoptez les API REST pour vos projets web



Facile



4 heures

Enrichissez vos projets web avec les API REST en accédant à des données qui pourront être intégrées dans vos propres applications. Les API apporteront une nouvelle dimension à vos logiciels !

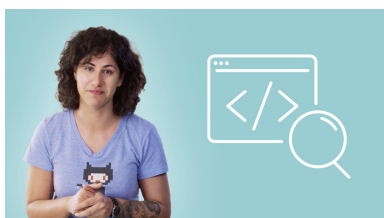
Améliorez une application existante de ToDo & Co

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

- Produire un rapport de l'exécution des tests
- Mettre en œuvre des tests unitaires et fonctionnels
- Lire et retranscrire le fonctionnement d'un morceau de code écrit par d'autres développeurs
- Implémenter de nouvelles fonctionnalités au sein d'une application déjà initiée en suivant un plan de collaboration clair
- Fournir des patches correctifs lorsque les tests le suggèrent
- Proposer une série d'améliorations
- Établir un plan pour réduire la dette technique d'une application
- Analyser la qualité de code et la performance d'une application

Cours associés



Testez et suivez l'état de votre application PHP

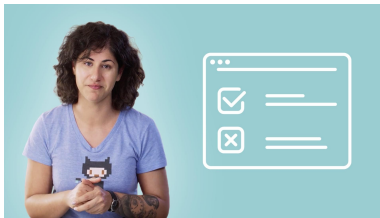


Moyenne



12 heures

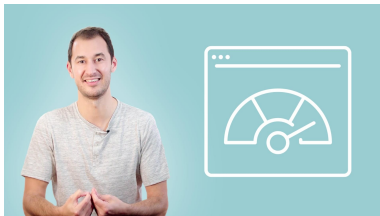
"C'est bon ! Ça fonctionne, mets en prod !" est une phrase que vous allez apprendre à ne prononcer que dans un contexte bien particulier : une fois que l'ensemble de vos tests seront implémentés... et que votre outil d'intégration continue vous aura donné le feu vert.




Testez fonctionnellement votre application Symfony

 Moyenne  6 heures

Le test fonctionnel est très proche de ce que l'utilisateur final attend d'une fonctionnalité. Nous verrons comment tester vos fonctionnalités de manière automatisée dans une application Symfony. Avec les tests, vous n'aurez plus à vous soucier de "casser" votre application !



Surveillez la performance de votre application PHP

 Moyenne  15 heures

La performance d'une application est un enjeu critique, mais cette problématique est souvent mise de côté, car elle est difficile à mesurer et à corriger. À l'aide de Symfony et de Blackfire.io, vous verrez comment suivre et améliorer la performance d'une application PHP sur la durée.

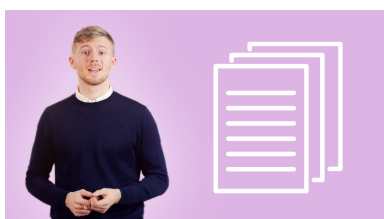
Effectuez un stage ou construisez une veille technologique

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

Compétences cibles

- Mettre en place un tableau de bord de veille technologique
- Sélectionner des sources d'information pertinentes pour un certain ensemble de technologies

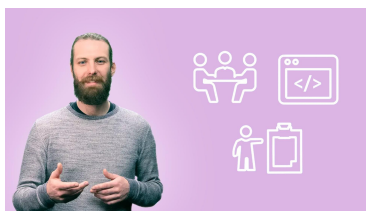
Cours associés



Rédigez votre rapport de stage

 Facile  30 minutes

Le stage en entreprise est une étape décisive de votre formation. Afin d'en tirer le maximum et d'en rendre compte au mieux, vous allez produire un rapport de stage. Suivez ce mini-cours pour apprendre à rédiger un rapport de stage aussi enrichissant que convaincant !



Préparez-vous aux tests techniques pour devenir développeur

 Facile  4 heures

Vous êtes à la recherche d'un emploi dans un métier lié au développement ? Préparez-vous aux tests techniques (discussions techniques, tests d'algorithmique ou mini-projets) dans ce cours !



Mettez en place un système de veille informationnelle



Facile



4 heures

Apprenez à faire de la veille pour vous adapter aux évolutions de votre métier et à utiliser des outils de veille informationnelle.