

Développement



Développeur d'application - PHP / Symfony

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



Durée de la formation :
750 heures



Emploi garanti**



Durée de la formation en alternance :
24 mois



Temps d'études conseillé à temps plein :
12 mois



Bachelor's-level diploma*

*Développeur(euse) d'application - NSF 326t - Bachelor's-level diploma - enregistré au RNCP par arrêté du 9/26/16 publié au JO du 10/4/16

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

OPENCLASSROOMS

Financez ce parcours grâce à vos crédits CPF directement depuis la plateforme Mon Compte Formation. [Plus d'infos](#) (Temps complet - 12 mois). [Plus d'infos](#) (Temps partiel - 24 mois).

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. Il vous faudra seulement avoir :

- Pour les apprenants étrangers, un niveau de français B1-B2 (utilisateur indépendant) ;
- Accès à un ordinateur (PC ou Mac), muni d'un casque, une webcam et une bonne

connexion internet (3.2 Mbps en envoi et 1.8 Mbps en réception de données). Pour tester la qualité de votre connexion, cliquez sur ce [lien](#) ;

- être administrateur de votre ordinateur afin de pouvoir installer des programmes complémentaires.

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](#), [Alsacrérations](#), [Indeed](#), [Monster](#))
- Développeur PHP (plus de 4000 offres d'emploi sur [RemixJobs](#), [Alsacrérations](#), [Indeed](#), [Monster](#))
- Développeur Symfony (1700 offres d'emploi sur [RemixJobs](#), [Alsacrérations](#), [Indeed](#), [Monster](#))
- Développeur backend (2500 offres d'emploi sur [RemixJobs](#), [Alsacrérations](#), [Indeed](#), [Monster](#))

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

Retrouvez sur [cette page](#) les indicateurs de performance des formations OpenClassrooms.

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](#).

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

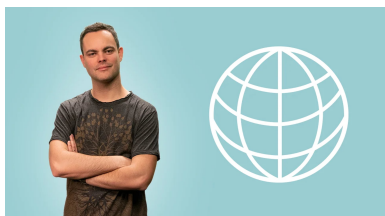


Facile



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 !



Comprendre le Web



Facile




6 heures

Le monde du Web vous intéresse, mais vous n'y connaissez rien ? Vous décrochez quand vous entendez du vocabulaire geek ? Imprégnez-vous de la culture du Web avec ce cours !



Développez vos soft skills

 Facile


 6 heures

Les soft skills, comme l'adaptabilité, la collaboration, la résolution de problèmes, sont des compétences de plus en plus recherchées. Développez ces compétences transversales et comportementales.



Gérez votre temps efficacement

 Facile

 12 heures

La gestion du temps est une compétence qui peut s'apprendre. Découvrez une série de lois du temps et de bonnes habitudes à prendre, et devenez plus performant et efficace dans votre travail.

Projet 2 - 80 heures

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

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

- 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

 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.



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 découvrirez notamment les keyframes et les transitions pour créer des sites dynamiques et modernes.



Créez des sites web responsive avec Bootstrap 4

Moyenne

12 heures

Bootstrap, un framework CSS populaire créé par des développeurs Twitter, vous fera gagner du temps de conception ! Créez des sites web attrayants et réactifs avec la dernière version, Bootstrap 4.

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

- 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



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


- 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
- 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 !



Gérez du code avec Git et GitHub

Facile 6 heures

Installez Git et GitHub et apprenez les commandes de bases de Git pour gérer votre code et déployez vos projets de développement.



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 10 heures

Vous connaissez les bases de PHP, mais vous voulez mieux structurer votre code ? Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser la programmation orientée objet, une façon de programmer incontournable.



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.

Projet 6 - 120 heures

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 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 5

 Moyenne  20 heures

Symfony 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.

Projet 7 - 120 heures

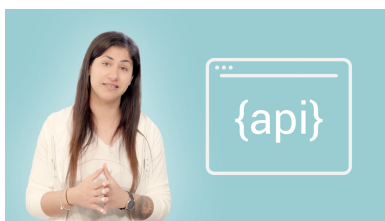
Créez un web service exposant une API

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

Compétences cibles

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

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 !

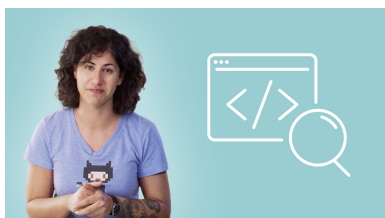
Améliorez une application existante de ToDo & Co

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

- Implémenter de nouvelles fonctionnalités au sein d'une application déjà initiée en suivant un plan de collaboration clair
- Lire et retranscrire le fonctionnement d'un morceau de code écrit par d'autres développeurs
- Mettre en œuvre des tests unitaires et fonctionnels
- Produire un rapport de l'exécution des tests
- 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
- Proposer une série d'améliorations

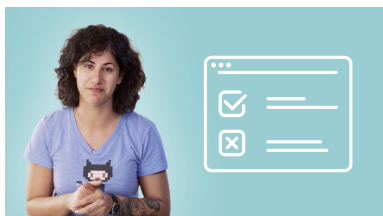
Cours associés



Testez et suivez l'état de votre application PHP

 Moyenne  12 heures

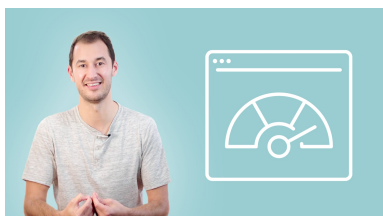
"C'est bon ! Ça fonctionne, mets en prod !" est une phrase que vous allez apprendre à ne prononcer que dans un contexte bien particulier : une fois que l'ensemble de vos tests seront implémentés... et que votre outil d'intégration continue vous aura donné le feu vert.



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.

Projet 9 - 10 heures

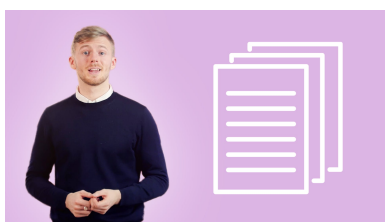
Effectuez un stage ou construisez une veille technologique

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

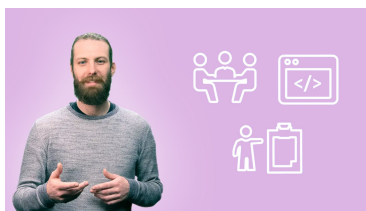


Rédigez votre rapport de stage

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.



alternance

OpenClassrooms, 1^{ère} école en ligne
à proposer des formations diplômantes

L'alternance en ligne permet à l'entreprise et à l'étudiant de trouver le **meilleur rythme** adapté à leurs besoins respectifs.

Côté étudiant :

une formation diplômante et 100% financée

L'alternance est une modalité de formation qui mêle acquisition des connaissances (en ligne) et des compétences (en entreprise).

Comment se déroule un parcours en alternance OpenClassrooms ?

- Après avoir choisi le parcours de formation qui lui convient, **l'étudiant bénéficie d'un accompagnement gratuit de 2 mois pour trouver son entreprise.**
- La formation peut se réaliser en contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Rendez-vous à la page suivante pour savoir lequel choisir !

Est ce que la formation en alternance a un coût pour l'étudiant ?

- La formation en alternance est gratuite ! Une rémunération est également prévue : jusqu'à 100% du SMIC en fonction de votre âge et de votre année de formation.
- Pour se lancer, une seule adresse : openclassrooms.com/fr/apprenticeship

Côté entreprise :

l'accès à des profils qualifiés toute l'année, en toute simplicité !

OpenClassrooms est la 1ère école en ligne à proposer des **formations en alternance, aux titres reconnus par l'État** de niveau Bac+2 à Bac+5, sur des **métiers en tension, très recherchés par les recruteurs**. Les formations en alternance **peuvent être financées, soit par la taxe d'apprentissage, soit par les OPCO (Opérateurs de Compétences)**.

Comment lancer des parcours d'alternance au sein de l'entreprise ?

- Pour chercher des profils à recruter en alternance ou lancer le recrutement d'un étudiant déjà identifié, n'hésitez pas à contacter :

job.placement@openclassrooms.com

- Les équipes d'OpenClassrooms vous accompagnent à chaque étape d'une démarche d'alternance, du dossier de financement au suivi de vos alternants.

Quand peut-on lancer une démarche d'alternance au sein de l'entreprise ?

- À tout moment : le contrat peut démarrer tout au long de l'année, il n'y a pas de date de rentrée imposée.



Pourquoi l'alternance en ligne ?

Les avantages de l'alternance OpenClassrooms sont nombreux : **date de début flexible, formations créées par des experts métiers, accompagnement personnalisé, formation financée...**

1. Une formation **gratuite** pour l'étudiant et financée pour l'entreprise

- La formation est gratuite.
- Dans le cadre d'un **contrat de professionnalisation**, elle est **100% financée** par votre OPCO.
- Dans le cadre d'un **contrat d'apprentissage**, elle est financée par la taxe d'apprentissage que paient les entreprises privées.

3. Une formation de **qualité**, conçue pour une application directe au sein de l'entreprise.

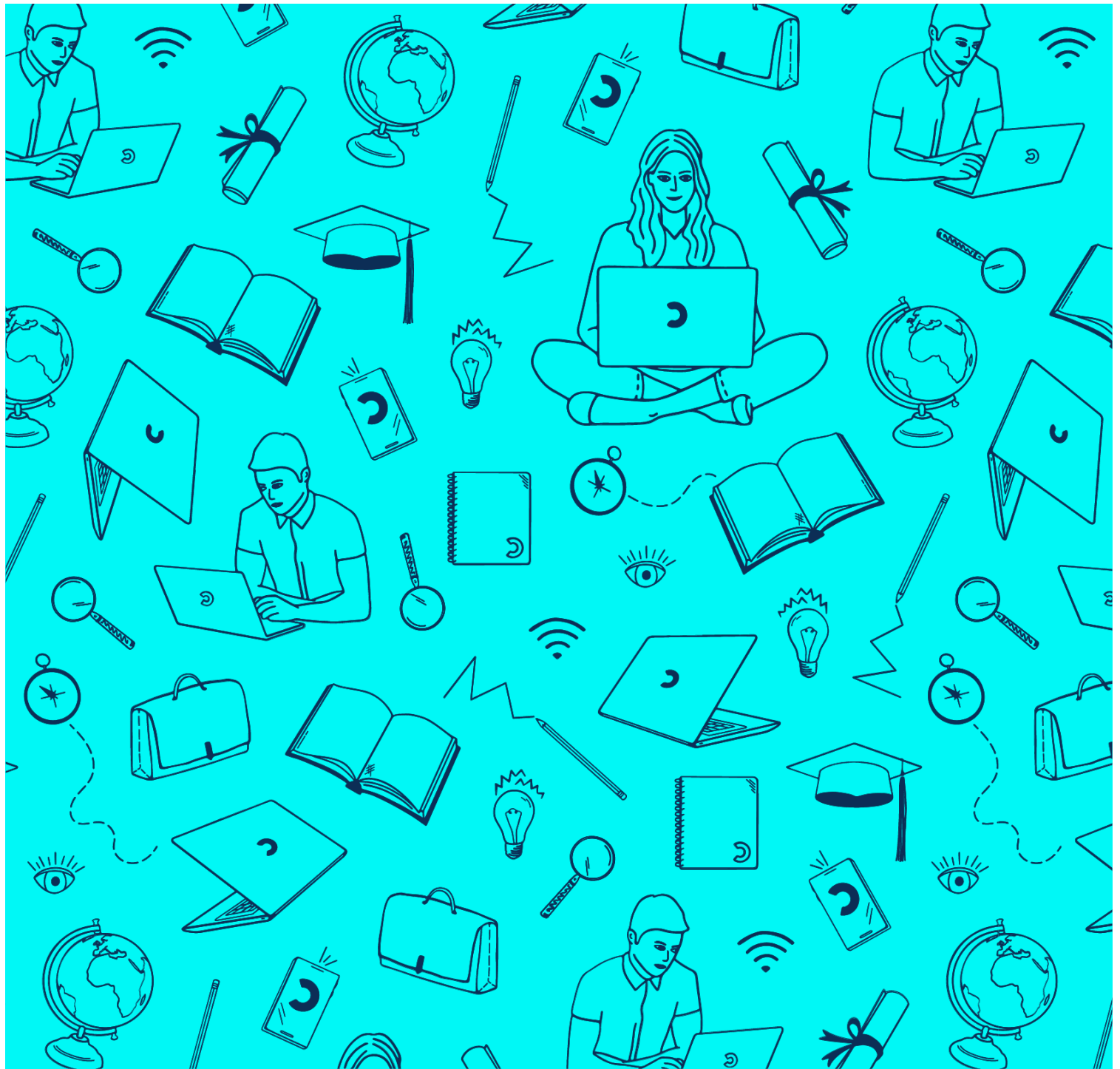
- Les formations OpenClassrooms sont **professionnalisantes**. Elles sont conçues par et pour l'entreprise, sur des métiers recherchés.
- Les formations OpenClassrooms sont de qualité, avec des **diplômes inscrits au RNCP** (Répertoire National des Certifications Professionnelles) et dont les niveaux sont reconnus par l'État.
- Une plateforme collaborative favorise les échanges entre apprentis et aide à la recherche d'emploi.
- Des espaces de coworking sont proposés dans toute la France.

2. Une solution **flexible**, adaptée aux besoins de l'étudiant et de l'entreprise

- Le contrat peut démarrer **à tout moment de l'année**.
- Il est possible de faire soit un contrat de professionnalisation, soit un contrat d'apprentissage.
- Le(s) **jour(s)** dédié(s) à la **formation** est (sont) **flexible(s)** en fonction de l'organisation de l'étudiant et de l'entreprise.

4. Un **accompagnement** dédié à chaque étape, pour l'étudiant comme pour l'entreprise

- Des **profils d'étudiants disponibles et pré-sélectionnés par nos experts pour répondre à vos besoins en recrutement sur toute la France**.
- Un accompagnement par nos conseillers pédagogiques **à chaque étape de l'alternance**.
- Un point de suivi hebdomadaire par un **mentor individuel** pour **motiver l'étudiant et l'accompagner** pendant toute sa formation.



Tout savoir sur les contrats d'alternance

Une question ? Un projet ?

Contacter : job.placement@openclassrooms.com

Contrat de professionnalisation

1 jour en formation / 4 jours en entreprise.

- L'entreprise embauche l'étudiant en CDD sur 12 ou 24 mois (selon le parcours de formation).
- La formation est financée par un OPCO. OpenClassrooms est référencé dans les principaux OPCO grâce à ses titres certifiés et sa certification Datadock.
- L'entreprise fait la démarche de demande de prise en charge auprès de son OPCO. Nos équipes sont présentes à chaque étape pour l'accompagner.
- L'étudiant est rémunéré **sur une base qui va de 65% à 100% du SMIC** (pour un étudiant de plus de 26 ans).
- Si l'étudiant a plus de 26 ans et est demandeur d'emploi, Pôle Emploi octroie une aide à l'emploi à l'entreprise.

Contrat d'apprentissage

2 jours en formation / 3 jours en entreprise.

- L'étudiant est embauché sur 12 ou 24 mois selon sa formation.
- Le contrat d'apprentissage concerne les personnes de 16 à 29 ans révolus (sans limite d'âge pour les publics RQTH, mais aussi les créateurs d'entreprise, les sportifs de haut niveau et l'encadrement de haut niveau).
- Le contrat d'apprentissage peut être signé par les employeurs dans le secteur public et les entreprises privées.
- La formation est **100% financée grâce à la taxe d'apprentissage** pour les entreprises du secteur privé. Pour le secteur public, une convention financière est établie entre OpenClassrooms et l'employeur.
- Une rémunération de l'apprenti est prévue : jusqu'à 100% du SMIC en fonction de son âge et de l'année de sa formation.
- Notre CFA vous accompagne dans toutes les démarches administratives concernant la mise en place de contrat d'apprentissage.