



**PARIS**  
c o d e .



**pôle emploi**

**Les formations 2019 - 2020**

[paris.fr/pariscode](http://paris.fr/pariscode)

# Les partenaires ParisCode

---

## Pôle Emploi Paris

Depuis son lancement en 2016, le programme Paris Code n'a cessé, dans un processus d'amélioration continue, de s'enrichir pour prendre, avec ParisCode 4, une nouvelle ampleur. L'édition 2019/2020 se caractérise ainsi par une puissance inédite avec un nombre record de cursus labellisés et de places proposées, un élargissement supplémentaire de ses champs d'intervention pour mieux couvrir les besoins numériques de l'économie parisienne, un approfondissement de ses principes fondateurs et une première extension territoriale à Est Ensemble. Le programme Paris Code s'impose comme un élément structurant fort d'une politique de formation et d'emploi numérique ambitieuse, inclusive, au service des demandeur·se·s d'emploi parisien·ne·s et de la compétitivité des entreprises. Partenaire privilégié de ParisCode depuis ses origines, Pôle Emploi, qui s'est profondément engagé dans la construction du programme de cette nouvelle édition, mobilisera ses équipes, ses moyens, pour contribuer à son succès et son rayonnement.



## FAFIEC

Le dynamisme insufflé par Paris code au sein des acteur·rice·s de l'emploi-formation locaux a permis une synergie des actions de chacun.e au bénéfice des demandeur·se·s d'emploi et des entreprises de notre Branche professionnelle, notamment les ESN (Entreprises de Service du Numérique) et les éditeur·rice·s de logiciels.

Le Fafiec\* s'est inscrit dans cet état d'esprit en proposant son expertise à la communauté et en mettant en œuvre des formations intensives à la préparation opérationnelle à l'emploi sur des métiers en tension comme développeur·se, analyste cybersécurité, consultant·e CRM ou DevOps, ou encore digital business développeur.se, participant ainsi à ce que Paris devienne la capitale mondiale du numérique dans les années à venir. Cette coopération constructive avec la ville est devenue incontournable.

\*L'association Fafiec agit au nom et pour le compte de l'OPCO ATLAS, opérateur de compétences agréé par arrêté ministériel du 29 mars 2019, notamment pour les métiers de l'ingénierie, du numérique, des études, du conseil et des métiers de l'événement.

# Fafiec =

## La Grande École du Numérique

Créée en 2015 par le Gouvernement Français, la Grande École du Numérique est un réseau de près de 750 formations aux métiers du numérique. La Grande École du Numérique s'attache depuis sa création à répondre à deux ambitions majeures : une ambition économique et une ambition sociale.

Une ambition économique, pour répondre aux besoins en compétences des entreprises qui font aujourd'hui face à une pénurie croissante de compétences expertes dans les nouvelles technologies. Dans son rapport 2017, le Conseil d'Orientation pour l'emploi estime ainsi que 80 000 emplois seront vacants d'ici 2020 dans les technologies de l'information et de l'électronique.

Une ambition sociale, pour faire du numérique une opportunité pour tous, sans distinction académique, économique ou sociale. La Grande École du Numérique s'est donnée comme ambition de favoriser l'inclusion sociale, par la formation et l'emploi dans le secteur numérique pour permettre à chacun et chacune de trouver sa place dans le monde de demain.

Grâce à son réseau de formations accessibles à tous sur l'ensemble du territoire, la Grande École du Numérique a su inspirer l'émergence des talents de l'économie de demain et répondre ainsi aux besoins en compétences dans le domaine du numérique tout en favorisant l'insertion sociale et professionnelle de publics prioritaires.



## Les formations *préqualifiantes*

CULTURE ET TECHNIQUES DU NUMERIQUE - CODE YOUR WAY	SIMPLON.CO	6
CULTURE ET TECHNIQUES DU NUMERIQUE - HACKEUSES	SIMPLON.CO	8

## Les formations *aux métiers du développement*

CONCEPTRICE ET DEVELOPPEUSE D'APPLICATIONS WEB ET MOBILES	LES ATELIERS DU FEMINISME POPULAIRE, LA CAPSULE, CODING DAYS & SCHOOLAB	10
DEVELOPPEUR·SE BLOCKCHAIN	ALYRA	12
DEVELOPPEUR·SE DATA IA	SIMPLON.CO	14
DEVELOPPEUR·SE FULL STACK	INNOVATION FACTORY & WEBSCHOOL FACTORY	16
DEVELOPPEUR·SE FULL STACK	LE WAGON	18
DEVELOPPEUR·SE FULL STACK	IRONHACK	20
DEVELOPPEUR·SE FULL STACK	KONEXIO	22
DEVELOPPEUR·SE FULL STACK JAVASCRIPT WEB ET MOBILES	LE REACTEUR & VIVACODE	24
DEVELOPPEUSE JAVASCRIPT JUNIOR	DESCODEUSES	26
DEVELOPPEUR·SE PHP SYMFONY	WEBFORCE 3 & SENSIOLABS	28
DEVELOPPEUR·SE DE TESTS AUTOMATISES	SYSTEMATIC & EQL	30
DEVELOPPEUR·SE UNITY	3W ACADEMY	32
DEVELOPPEUR·SE WEB	WILD CODE SCHOOL	34
DEVELOPPEUR·SE WEB ET WEB MOBILE - NIVEAU IV	SIMPLON.CO	36
DEVELOPPEUR·SE WEB ET WEB MOBILE - NIVEAU V	SIMPLON.CO	38
DEVELOPPEUR·SE WEB ET WEB MOBILE - PUBLIC EN SITUATION DE HANDICAP	WEBFORCE 3	40
DEVELOPPEUR·SE-INTEGRATEUR·RICE WEB	COLOMBBUS	42

DEVELOPPEUR·SE WEB BLENDED	3W ACADEMY	44
DEVELOPPEUR·SE WEB JUNIOR	O'CLOCK	46
CONSULTANT·E DEVOPS	SIMPLON.CO	48
PASSE NUMERIQUE	LE CNAM, BELLEVILLE CITOYENNE, THARGO & LE GARAGE NUMERIQUE	50
PRODUCT OWNER - ASSISTANT A MAITRISE D'OUVRAGE	SYSTEMATIC & EQL	52
QUALIFICATION LOGICIELLE - TESTEUR·SE D'APPLICATIONS	SYSTEMATIC & EQL	54
REFERENT·E DIGITAL·E	SOCIAL BUILDER & WEBFORCE 3	56

## **Les formations aux métiers du marketing digital et du web design**

DIGITAL BUSINESS DEVELOPER	ROCKET SCHOOL	58
WEB DESIGNER	L'ETAPE DESIGN	60
SPECIALISTE DATA POUR LE MARKETING DIGITAL	OREEGAMI	62
UX·UI DESIGNER	IRONHACK	64

## **Les formations aux métiers de la cybersécurité**

ADMINISTRATEUR·RICE EN CYBERSECURITE	AFFPA	66
ANALYSTE EN CYBER SECURITE	WILD CODE SCHOOL	68
CONCEPTEUR·RICE·INTEGRATEUR·RICE CYBERSECURITE	WEBFORCE 3	70
CHEF·FE DE PROJETS DATA ENGINEERING	CAMPUS FONDERIE DE L'IMAGE & DATASCIENSTEST	72
MAITRISE DES INFRASTRUCTURES IT - RESEAUX ET SECURITE	MCD, ART2M, EVA GROUP & LEARNEO	74

### **PREREQUIS**

Ces formations sont destinées à des personnes de niveau 3 (brevet) au niveau 6 (bac+3/4) qui ont validé leur projet professionnel auprès des Missions Locales, de Pôle Emploi et/ou des Espaces Parisiens pour l'Insertion.

## **CULTURE ET TECHNIQUES DU NUMERIQUE - CODE YOUR WAY** *Préqualifiant - Certification CNP*

---

La formation Code Your Way (Culture et Techniques du Numérique) est validée par la certification « **Mobiliser les compétences numériques fondamentales** » a pour ambition de certifier le socle de compétences numériques nécessaire à la vie privée et sociale, l'insertion et la vie professionnelle ainsi qu'à la poursuite des apprentissages des métiers spécifiques du domaine numérique. Elle vise plus particulièrement la sécurisation des parcours par une insertion professionnelle durable.

Les sessions sont réservées aux personnes entre 18 et 25 ans.

**Module 1** : Mon environnement numérique

**Module 2** : S'informer

**Module 3** : Communiquer et collaborer en réseau

**Module 4** : Gérer et utiliser des données

**Module 5** : Créer des contenus textuels, multimédia et web

**Module 6** : Protéger et sécuriser

**Module 7** : Maintenir opérationnel l'environnement technique numérique



72

1 mois et demi // 210h

### NIVEAU D'ENTREE

- Tous niveaux

### PREREQUIS PROFESSIONNELS

- Forte motivation
- Volonté de travailler en équipe
- Curiosité, créativité, bonne expression orale et écrite
- Les sessions sont réservées aux personnes entre 18 et 25 ans



**Simplon Paris, 20<sup>e</sup> arrondissement**



Janvier 2020 à juin 2020



[simplon.co/je-candidate](https://simplon.co/je-candidate)

La formation Hackeuses (Culture et Techniques du Numérique) est validée par la certification « **Mobiliser les compétences numériques fondamentales** » a pour ambition de certifier le socle de compétences numériques nécessaire à la vie privée et sociale, l'insertion et la vie professionnelle ainsi qu'à la poursuite des apprentissages des métiers spécifiques du domaine numérique. Elle vise plus particulièrement la sécurisation des parcours par une insertion professionnelle durable.

Les sessions sont réservées aux femmes.

**Module 1** : Mon environnement numérique

**Module 2** : S'informer

**Module 3** : Communiquer et collaborer en réseau

**Module 4** : Gérer et utiliser des données

**Module 5** : Créer des contenus textuels, multimédia et web

**Module 6** : Protéger et sécuriser

**Module 7** : Maintenir opérationnel l'environnement technique numérique



**48**

**1 mois et demi // 210h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Tous niveaux

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Forte motivation
- Volonté de travailler en équipe
- Curiosité, créativité, bonne expression orale et écrite
- Les sessions sont réservées aux femmes



**Simplon Paris, 20<sup>e</sup> arrondissement**



Mai 2020 à août 2020



[simplon.co/je-candidate](https://simplon.co/je-candidate)

## CONCEPTRICE ET DEVELOPPEUSE D'APPLICATION WEB ET MOBILES RNCP Niveau Bac+2

---

Formation opérationnelle et pratique au métier de développeuse Web et Mobile fullstack avec emploi à la clef (dispositif POEI, promesse d'embauche en CDI).

Formation en présentiel, une partie de la préparation en distanciel.

Nous proposons un parcours à 360° qui regroupe une formation en format Bootcamp de 10 semaines de La Capsule sur des technologies recherchées (HTML / CSS / JavaScript / React / Redux et React Native) et une immersion dans un écosystème d'innovation qui regroupe startups et grands comptes par le Schoolab.

**Module 1** : Sensibilisation aux métiers tech / projet pro - **12h**

**Module 2** : Journée de formation à HTML et CSS - **7h**

**Module 3** : Fondamentaux de la programmation Javascript - **200h**

**Module 4** : Coder des interfaces Front-End en React - **100h**

**Module 5** : Coder des applications mobiles en React Native - **100h**

**Module 6** : Innovation et start up (culture tech, réseau...) - **15h**

Nous utilisons une **pédagogie innovante dite *Project-Based Learning*** ou pédagogie par projet. Cette méthode stimule l'esprit critique, la créativité et donne une compréhension fine et approfondie des concepts fondamentaux de la programmation.



15

5 mois // 434h

### NIVEAU D'ENTREE

- 100% Femmes - Pas de conditions de diplôme
- Forte motivation et aptitude à la tech

### PREREQUIS PROFESSIONNELS

- Aucun
- Recrutement selon projet professionnel, motivation et test



**La Capsule - 151 rue Saint Denis, 75002 PARIS**  
**Coding Days - Schoolab - 21 rue de Cléry, 75002 PARIS**



Octobre 2019 à novembre 2020



lacapsule.academy/girls-academy



**La Capsule**  
coding bootcamp



coding days

**schoolab**

## DÉVELOPPEUR·SE BLOCKCHAIN

---

La blockchain est une technologie de registres distribués, qui permet de produire « de la vérité numérique ». Les informations qui y sont stockées sont inaltérables, décentralisées et horodatées.

Cette technologie est actuellement en pleine expansion. Les domaines qu'elle influence sont nombreux : finances, chaînes logistiques, santé, système de prise de décisions, réservations... Des industries complètes sont en cours de redéfinition, et la demande de compétences sur le marché est extrême.

Notre formation est conçue pour former des professionnel-le·s directement opérationnel-le·s sur les postes suivants : développeur·se blockchain, développeur·se smart contract ethereum / solidity, architecte de registres distribués et consultant·e blockchain.

**Module 1 - Initiation enjeux de la blockchain** - Cas d'usages, opportunité et risques - 35h

**Module 2 - Développement blockchain** - Compréhension des besoins clients, algorithme, cryptographie de la blockchain, blockchain - 140h

**Module 3 - Développement smart contract** - Solidity, Ethereum et création de d'Apps (application décentralisée) - 140h

**Module 4 - Cadre légal** - ICO, régulations, statuts des crypto-actifs - 21h

**Module 5 - Insertion pro et éco-système** - Insertion pro, marché de l'emploi, rencontres dans l'écosystème, etc.



56



**3 mois en blended learning (apprentissage mixte)**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Avoir des notions de développement dans un des langages « back-end » (php, C, java, python...)(ex : anciens de la Grande Ecole du Numérique)
- Avoir une réelle appétence pour le numérique

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Aimer travailler en équipe ainsi qu'en autonomie,
- Patience, persévérance, détermination, débrouillardise, rigueur



**6 - 8 rue Georges et Mai Politzer**



7 octobre 2019 au 13 décembre 2019  
Janvier 2020 à mars 2020



alyra.fr/

## DÉVELOPPEUR·SE DATA IA 3 Certifications CNCP

---

De l'analyse du besoin à l'intégration de solution IA dans une application, en passant par la conception et l'entraînement de réseaux de neurones, le·la développeur·se data IA conçoit et exploite les techniques de l'IA liées à la donnée.

**Module 1** : Prairie : s'outiller et s'engager dans sa formation

**Module 2** : Concevoir et structurer une base de données

**Module 3** : Acquérir des données, les combiner et les structurer

**Module 4** : Intégrer des données dans la base de données

**Module 5** : Optimiser une base de données, nettoyer et améliorer

**Module 6** : Interroger la base de donnée

**Module 7** : Concevoir et réaliser un rendu visuel des données

**Module 8** : Mettre à disposition les rendus visuels simples

**Module 9** : Constituer un jeu de données pour un modèle d'apprentissage

**Module 10** : Interpréter les données grâce à des outils de visualisation

**Module 11** : Exploiter un modèle d'apprentissage supervisé ou non

**Module 12** : Améliorer les performances d'un modèle d'apprentissage

**Module 13** : Concevoir un modèle d'apprentissage efficient

**Module 14** : Sélectionner l'outil le plus adapté aux objectifs

**Module 15** : Améliorer une application grâce à l'utilisation d'API

**Module 16** : Développer une application et/ou des fonctionnalités utilisant le traitement de données généré par l'IA

**Module 17** : Analyser et formaliser la demande ou le besoin en développement et en exploitation de base de données

**Module 18** : Autocontrôler la cohérence des données

**Module 19** : Suivre, adapter et rendre compte de la réalisation du projet

**Module 20** : Rechercher des solutions à des problèmes techniques

**Module 21** : Concevoir un système de veille technologique

**Module 22** : Projet professionnel



**100**

**7 mois // 980h, suivi de 13 mois d'alternance avec les entreprises partenaires**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Tous niveaux

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Forte motivation
- Première expérience en programmation
- Niveau lycée en mathématiques
- Volonté de travailler en équipe
- Curiosité, créativité, bonne expression orale et écrite, représentation claire du métier



**Plusieurs sites en Île-de-France**  
**Sessions en partenariat avec les entreprises recruteuses**



Premier semestre 2020 à fin 2020



[simplon.co/je-candidate](https://simplon.co/je-candidate)

## **DÉVELOPPEUR·SE WEB ET MOBILE** *RNCP Niveau Bac+3/4*

---

Fruit d'une concertation avec nos entreprises partenaires concernant leur besoin croissant de recruter des développeurs, le bachelor Tech&Code Factory forme les futurs développeur·se·s du numérique. Cette formation post-bac de 3 ans est entièrement gratuite pour les étudiant·e·s et accessible en apprentissage. La Tech&Code Factory forme des développeur·se·s en adéquation avec les besoins des entreprises, grâce à une pédagogie tournée vers l'action et le mode projet. Le bachelor propose une formation courte et professionnalisante et permet aux étudiant·e·s d'apprendre un métier concret sur le terrain et débouchant sur un titre RNCP de niveau 6 (Bac+2). Les élèves deviennent ainsi développeur·se·s web et mobile, développeur·se·s fullstack (front-end et back-end) et data engineer.

**Anglais** – 36h

**Français** – 21h

**Culture d'entreprise** – 18h

**Veille Technologique** – 21h

**Cycles de projets agiles** – 24h

**UX / Socio** - 55.5h

**Services en ligne** – 39h

**Environnements techniques** – 30h

**HTML / CSS** – 87h

**Algorithmie** – 54h

**JavaScript** - 55.5h

**PHP & Symfony** – 54h

**WordPress** - 61.5h

**Java** – 72h

**Front-end** – 93h



**20**

**36 mois // 1800h de formation - 2 ans en apprentissage**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Niveau baccalauréat

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Être âgé·e de 17 à 27 ans inclus
- Être titulaire d'un niveau BAC
- Disposer de notions ou de compétences en développement



**Campus Cluster Paris Innovation**  
**59 rue Nationale 75013 PARIS**



Octobre 2019 à octobre 2022



techandcodefactory.fr/



L'objectif de la formation Women Coders est de préparer les apprenantes à devenir développeuse web dans un temps court et à s'insérer dans des entreprises du secteur numérique avec des compétences techniques très demandées par ces dernières : à la fois des compétences d'excellence en développement web mais également de la constitution d'un réseau d'alumni du Wagon permettant le mentorat, le partage d'informations et la rencontre de nombreuses startups qui recrutent.

**Module 1 : Programme Fullstack: Back end et Front End**

**Module 2 : Programmation Ruby**

**Module 3 : Architecture logicielle**

**Module 4 : Base de données**

**Module 5 : Html, CSS, Javascript**

La formation axée sur le « learning by doing » permet l'application directe des concepts appris dans la journée.



**20**

**2 mois et demi // 440h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Etre majeure
- Etre motivée
- Comprendre l'anglais

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Pas de prérequis
- Entretien de motivation
- Test de code niveau débutant



**Le Wagon**  
**16 villa Gaudalet, 75011 Paris**



Octobre 2019 à décembre 2019  
Janvier 2020 à mars 2020



lewagon.com/  
contact@lewagon.org



**le wagon**

## **DEVELOPPEUR·SE WEB FULLSTACK JS**

---

Le bootcamp de Développeur·se Web est conçu pour les personnes qui souhaitent se reconvertir dans le secteur de la tech. La formation permet d'acquérir les compétences techniques nécessaires pour devenir Développeur·se Web Junior, se lancer dans un autre métier tech ou de devenir entrepreneur·se en construisant son premier MVP pertinent.

### **Développement Front-End - 120h**

Bases du développement web pour développer un site ou une application Web. Création d'expérience utilisateur optimisée en utilisant HTML, CSS et Javascript

### **Back-End - 120h**

Création d'applications qui s'appuient sur des bases de données non-relationnelles et utilisent Node.js, Express.js et MongoDB. Découverte des technologies que les entreprises utilisent aujourd'hui

### **Microservices avec React - 40h**

Développement d'API (Application Programming Interface) pour construire une architecture de microservices. Création d'applications en React

### **Projet Final - 80h**

Création d'une application web FullStack (front-end & back-end) sur le sujet de votre choix. Ce peut aussi être la première version de votre projet entrepreneurial

### **Semaine de coaching – 40h**



**10**

**2 mois et demi intensifs // 400h en présentiel**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Public en reconversion professionnelle avec un entretien préalable de motivation et des tests techniques

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Etre motivé.e
- Compréhension de l'anglais (lu, écrit, parlé)



**226 boulevard Voltaire, 75011 Paris**



Janvier 2020 à mars 2020



ironhack.com/

## DEVELOPPEUR·SE WEB FULLSTACK

---

Digitous est un programme qui se déroule en 2 phases : la première est basée sur des programmes performants développés aux États-Unis ; la seconde met en œuvre l'apprentissage au sein d'entreprises, afin de donner aux talents de Konexio un accès direct à une première expérience professionnelle.

### Compétences Tech

Programme Fullstack qui se base sur un modèle d'apprentissage mixte (blended learning) et consiste aux modules suivants :

- Introduction aux métiers du numérique de programmation et du monde du web
- Fondamentaux de programmation : JavaScript, Base de données
- Front-end : HTML & CSS, ReactJS, Redux, JSON, JQuery, Bootstrap, responsive web design
- Back-end : NodeJS, Express

### Compétences Soft Skills

Programme mené avec les partenaires entreprises, qui comprend des ateliers complémentaires sur des 'soft skills' suivants :

- Rédiger des CV, lettres de motivation, et profils LinkedIn pour se présenter sur le marché du travail
- Fondamentaux de l'entreprise et l'importance de s'intégrer et d'identifier la culture de l'entreprise
- Communication client.e et interne avec la hiérarchie et les collaborateur.ice.s
- Gestion du travail en équipe/Workflows
- Prise de parole en public

### Les différents modules de la formation

Formation en centre et en entreprise : compétences tech et compétences relationnelles (soft skills) - 600h  
Expérience professionnelle en entreprise - minimum 420h, jusqu'à 930h



**40**

**4 mois et demi // 600h - 3 mois de stage minimum**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Tous niveaux
- Priorité aux jeunes demandeur·se·s d'emploi, réfugié·e·s, femmes
- Niveau B1 en français au minimum

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Compétences numériques de base
- Etre motivé·e et autonome
- Tests techniques et entretiens en présentiel



**Paris ou proche banlieue selon la session**



Avril 2020 à décembre 2020  
Septembre 2020 à juillet 2021



[konexio.eu/](https://konexio.eu/)

## **DÉVELOPPEUR·SE FULL STACK JAVASCRIPT WEB ET MOBILE** Niveau Bac+3/4

---

Cette formation intensive et certifiante de 10 semaines en présentiel est proposée par Vivacode, en partenariat avec Le Reacteur. Elle vous permettra d'aborder tous les aspects de la programmation afin d'être en capacité de créer des sites Web et des applications Mobile.

### **Algorithmie**

- Utilisation des outils de développement – 8h
- Les bases de la programmation JavaScript – 72h

### **Api, serveur et bases de données**

- Création de serveurs JavaScript – 24h
- Création et gestion de base de données, hébergement dans le Cloud et création d'API – 40h

### **Intégration HTML/CSS**

- Création de site Web « responsive » – 40h

### **Développement Web – MERN Stack**

- Création d'interface Web dynamique avec React – 96h

### **Développement Mobile**

- Création d'application Mobile avec React Native – 40h

### **Projet professionnel**

- Réalisation d'un site ou d'une application Mobile, en groupe, pour une vraie startup – 80h

Chaque élève se verra attribuer un écran en plus de son propre ordinateur, pour coder en double affichage. Des cours de soutien et des ateliers sont également organisés pendant toute la durée de la formation.



**50**

**2 mois et demi intensifs // 400h en présentiel**  
**Possibilité de stage après la formation**

**VIVACODE**

 **le reacteur.**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Tout public adulte ayant passé au préalable des tests techniques et un entretien de motivation.
- La maîtrise de l'anglais de base est obligatoire.

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Appétence pour le numérique
- Motivé·e, autonome et sociable
- Assidu·e et travailleur·se
- Posséder un ordinateur portable performant (Mac recommandé)



**88 rue du Faubourg du Temple 75011 Paris**  
**Métro Goncourt ou Belleville**



7 octobre 2019 au 13 décembre 2019



[vivacode.fr/](http://vivacode.fr/)  
[lereacteur.io/](http://lereacteur.io/)

## **DÉVELOPPEUSE JAVASCRIPT JUNIOR** *Formation qualifiante*

---

L'unique formation **100% femmes** des quartiers prioritaires à Paris. Notre objectif commun : Maitriser un socle de compétences techniques et devenir **Développeuse Web**. Construire des sites Internet sur mesure et adapter des solutions techniques en fonction du projet.

### **Compétences techniques :**

HTML5 – 35h

CSS3 – 70h

JavaScript et Algorithmes – 90h

FrameWork Front-End – 35h

FrameWork Back-End – 100h

Base de données – 60h

### **Compétences transverses :**

Culture du web – 40h

Maths et Algorithmes – 25h

Git – 15h

Design – 40h

Anglais – 35h

Spécialisation au choix [ UI/UX ou Admin System] – 70h

### **Immersion :**

Mise en situation professionnelle – 300h

**La pédagogie DesCodeuses c'est l'apprentissage sur des projets réels et collectifs.**



**16**

**8 mois // 890h dont 2 mois de stage**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Femmes en recherche d'emploi
- Habitantes des quartiers prioritaires
- Aucun prérequis académique

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Persévérance et autonomie numérique : saisie au clavier, utilisation de base de logiciels de bureautique, utilisation de base d'un navigateur web et des principaux usages
- Aimer travailler en équipe et apprendre en ligne



**Paris - 20<sup>e</sup> arrondissement**



Novembre-décembre 2019 à avril-mai 2020



[descodeuses.org/](mailto:descodeuses.org/)

## **DEVELOPPEUR·SE PHP SYMFONY** *Certification Red Hat RHCSA - RHCE*

---

La formation permet de devenir un spécialiste du framework Symfony et possède une dimension blended learning éprouvée. Elle allie cours en classe (399h) et modules en ligne durant les 3 premiers mois de formation intensive. Ressources dédiées sur les LMS WF3 et SensioLabs University pour la préparation et la révision des cours. Une phase de formation-mentoring exclusivement en ligne (visioconférence et LMS), sous l'égide de SensioLabs, vient compléter ce cursus durant les 6 premiers mois de CDI-CDD en entreprise.

**Module 1** PHP avancé

**Module 2** POO et modélisation

**Module 3** PHP Orienté objet

**Module 4** PHP et design Patterns

**Module 6** Symfony fondamentaux

**Module 7** Symfony avancé

**Module 8** Projet Symfony

**Module 9** Symfony Débogage

**Module 10** Projet 2 Symfony

De la théorie mais aussi beaucoup de pratique en travaillant sur des projets concrets.  
Blended learning : plateforme d'apprentissage en ligne, en complément de la formation en présentiel.



45

3 mois // 399h

**WEBFORCE3**   
\*\*\*<3 MOIS VERS L'EMPLOI>

**Sensio**Labs

### NIVEAU D'ENTREE

- Bac à bac+2

### PREREQUIS PROFESSIONNELS

- Windows ou Linux, PHP 5.5+, Netbeans ou PhpStorm
- Entretien initial mené par WF3 et/ou SensioLabs et Pôle emploi.
- Job dating avec entreprises et/ou processus de pré-recrutement par les RH des entreprises partenaires



17 rue MOUSSORGSKI 75018 Paris



4 novembre 2019 - 31 janvier 2020



wf3.fr/

## **DEVELOPPEUR·SE DE TESTS AUTOMATISÉS** *Certification Selenium Professional, SoapUI Open Source Certification*

---

Cette formation permet à des personnes ayant une première expérience en tests fonctionnels ou en développement informatique, de se spécialiser dans l'automatisation de tests.

Les objectifs de la formation sont de savoir concevoir des tests automatisés utiles et pérennes, orchestrer et exécuter des campagnes de tests automatisés, connaître l'environnement technique web, savoir gérer les environnements et les données de test, maîtriser la qualimétrie, savoir installer et configurer des applications sous Unix, savoir mettre en place un serveur d'intégration continue avec Jenkins et enfin, obtenir la certification Selenium Professional, SoapUI Open Source Certification.

**Introduction aux tests fonctionnels** – 1 jours

**Communication et travail en groupe** – 1 jours

**Automatisation web avancée avec Selenium** – 18 jours

**Sources, données et environnements de l'automatisation** – 10 jours

**Automatisation des tests d'API et applications mobiles** – 11 jours

**Intégration continue avancée qualimétrie et performance** – 16 jours



**20**

**3 mois // 399h + CDI**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Bac+4/5 toute formation d'origine

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Une première expérience en développement informatique ou recette et tests fonctionnels.



### **EcoleQL**

**9 boulevard du Général de Gaulle 92120 Montrouge  
Metro Mairie de Montrouge, ligne 4**



Décembre 2019 à mars 2020  
Juillet 2020 à septembre 2020  
Octobre 2020 à février 2021



ecoleql.fr/



## **DEVELOPPEUR·SE JEUX VIDEOS UNITY** *CNCP 2083 et 2085*

---

La 3W Academy propose une formation de développeur·se sur Unity, le moteur de jeux vidéo (mais pas que) le plus utilisé au monde. Cette formation a pour objectif de former des professionnel·le·s du jeu vidéo, elle prépare aux métiers tels que game developer, game programmer ou bien game designer.

Cette formation se concentre sur l'aspect technique de la programmation C# et du moteur temps réel Unity. Grâce à leur portabilité, ces technologies sont utilisées par de plus en plus d'industries à travers le monde dans le cinéma, l'automobile ou l'architecture.

La 3W Academy est un des seuls centres en France habilités à délivrer une certification Unity en fin de formation (Authorized Training and and Certification Partner).

### **Développement en C#**

**Créer un jeu en 2D**

**Créer un jeu en 3D**

**Créer un jeu en VR**

**Export sur plateforme mobile**

**Projet de fin de formation**

Une formation intensive, par la pratique et en mode projet, dans des salles totalement équipées. Plus de 10 projets, fiches de révision et quizz.



**13**

**3 mois // 400h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Sans prérequis
- Pour débutant·e ou expérimenté·e

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Intérêt fort pour les jeux vidéos et les jeux mobile, la réalité virtuelle et la réalité augmentée
- Entretien de motivation
- Plateforme d'auto-formation : <https://apprendre-html.3wa.fr/>



**5 Villa LOURCINE 75014 Paris**

**Méto : Glacière / Denfert-Roch. (M4, M6, RER B)**



Décembre 2019 à mars 2019



3wa.fr/



La Wild Code School permet aux élèves d'obtenir des compétences afin d'être en mesure de développer une application web à l'aide des framework front-end React ou Angular, ainsi que du framework back-end NodeJS (express).

Une fois la formation terminée et en fonction de leur parcours initial, les élèves pourront occuper des postes de développeur·se web junior.

La formation propose une pédagogie basée sur des projets réels. Grâce au blended learning (plateforme en ligne Odyssey), ils apprendront à apprendre. Ainsi, les élèves développent leur créativité, leur autonomie et leur responsabilité.

**Concevoir une application web**

**Intégrer une interface utilisateur**

**Développer une application**

**Continuer à se perfectionner en tant que développeur**

**Se positionner en tant que développeur**



**15**

**5 mois // 700h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Pas de diplôme prérequis

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Intérêt fort pour le numérique et compréhension du métier
- Esprit logique



**11 rue de Poissy, 75005 Paris**



Mars 2020 à juillet 2020



wildcodeschool.fr/  
frederic.puerta@wildcodeschool.fr

De l'analyse du besoin à la mise en ligne, en passant par l'interface et la base de données, le·la développeur·se web conçoit et programme des applications web.

Ainsi, les développeur·se·s s'occupent de l'analyse des besoins client, du choix des outils techniques, de la programmation de toutes les fonctionnalités techniques d'un site et d'une application, de la résolution de problèmes techniques, du respect des bonnes pratiques de programmation, des tests et de la validation des fonctionnalités développées, de l'accompagnement du client à l'utilisation de la solution développée et de l'amélioration continue d'une application : correction de bugs, nouvelles fonctionnalités, etc.

**Module 1** : Prairie : s'outiller et s'engager dans sa formation

**Module 2** : Maquetter une application

**Module 3** : Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

**Module 4** : Développer une interface utilisateur web dynamique

**Module 5** : Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

**Module 6** : Créer une base de données

**Module 7** : Développer les composants d'accès aux données

**Module 8** : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

**Module 9** : Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

**Module 10** : Projet professionnel



24

6 mois // 840h et un mois de stage

### NIVEAU D'ENTREE

- Tous niveaux

### PREREQUIS PROFESSIONNELS

- Forte motivation
- Volonté de travailler en équipe
- Curiosité, créativité, bonne expression orale et écrite, représentation claire du métier



**Simplon Croix-Rouge  
Montrouge**



Premier trimestre 2020 à fin 2020



[simplon.co/je-candidate](https://simplon.co/je-candidate)

Le·la concepteur·rice développeur·se informatique prend en charge la conception et le développement d'applications informatiques. Il·elle effectue la réalisation technique et le développement informatique d'un site web. Il·elle collabore à la réalisation du cahier des charges avec le·la chef·fe de projet et il·elle programme les fonctionnalités qui correspondent aux besoins du client pour son site web.

**Module 1** : Prairie : s'outiller et s'engager dans sa formation

**Module 2** : Maquetter une application

**Module 3** : Développer une interface utilisateur de type desktop

**Module 4** : Développer des composants d'accès aux données

**Module 5** : Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web

**Module 6** : Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

**Module 7** : Concevoir une base de données

**Module 8** : Mettre en place une base de données

**Module 9** : Développer des composants dans le langage d'une base de données

**Module 10** : Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement

**Module 11** : Concevoir une application

**Module 12** : Développer des composants métier

**Module 13** : Construire une application organisée en couche

**Module 14** : Développer une application mobile

**Module 15** : Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

**Module 16** : Préparer et exécuter le déploiement d'une application



26

3 mois // 399h

### NIVEAU D'ENTREE

- Bac+2 en informatique
- A défaut, expérience de 5 ans minimum dans le développement informatique ou dans une branche scientifique

### PREREQUIS PROFESSIONNELS

- Forte motivation
- Fortes connaissances en programmation (Javascript)
- Volonté de travailler en équipe
- Curiosité, créativité, bonne expression orale et écrite, représentation claire du métier



**Simplon Nanterre**



Premier trimestre 2020 à fin 2020



[simplon.co/je-candidate](https://simplon.co/je-candidate)

## **DEVELOPPEUR·SE WEB ET WEB MOBILE - PUBLIC EN SITUATION DE HANDICAP** *RNCP Niveau Bac+2*

---

Formation de 700h en présentiel dont 210h de coaching et d'accompagnement en développement personnel par Compéthance.

Les apprenant·e·s auront accès à une plate-forme d'entraînement et d'apprentissage en ligne pour se former au métier de développeur web et web mobile.

La formation est constituée d'un bloc de modules Front-End (techniques d'intégration web) et d'un bloc de modules Back end (techniques de développement web).

**HTML/CSS - 42h**

**Responsive web design/Bootstrap/Ux Design/SEO - 28h**

**JavaScript - 35h**

**Jquery - 35h**

**Angular/ Ionic/cordova - 21h**

**WordPress intégration - 14h**

**SQL/BDD - 21h**

**Php - 91h**

**Word Press développement - 21h**

**Ajax - 14h**

**Php Orienté objet - 35h**

**Symfony - 56h**

**Coaching projet soutenance - 49h**

**Technique de recherche d'emploi - 14h**



**60**

**5 mois et demi // 700h en centre de formation et 98h en entreprise**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Niveau Bac

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Niveau Bac ou autodidacte
- Utilisation courante de l'ordinateur
- Bon niveau de culture générale



**17 rue Moussorgski, 75018 Paris**



Du 6 janvier 2020 au 19 juin 2020



wf3.fr/

## **DEVELOPPEUR·SE INTEGRATEUR·RICE WEB** *RNCP Niveau Bac+2*

---

La formation est dispensée dans le cadre du chantier d'insertion 10mentionWeb certifiant. Le programme englobe le référentiel de formation défini par l'organisme Webforce3. Il vise donc à ce titre la certification d'intégrateur-riche / développeur-se web mise en place par Webforce3.

**Module 1 – Intégration web** : Culture générale (étapes d'un projet web, architecture d'un site web et culture UX – UI / Ergonomie), outils de production (Github, web development, administration et qualité), HTML / CSS – 203h

**Module 2 – Web Design** : Gestion de projet Web Design et Photoshop, recette - 72h

**Module 3 – Intégration Web** : CMS - Wordpress Référencement et Analytics - 89h

**Module 4 – Développement Web** : PHP, MySQL, Javascript - 397h

### **La formation et la production**

Encadré·e·s et formé·e·s par des développeur·se·s et des designers web, les salarié·e·s conçoivent des sites internet et des applications numériques.

### **L'accompagnement socio-professionnel**

Pendant leur parcours, les salarié·e·s bénéficient d'un accompagnement socio-professionnel individualisé et adapté permettant de lever les freins à l'emploi.



**26**

**11 mois // 898h dont 10% en distanciel**



### **NIVEAU D'ENTREE**

- Public éligible à l'insertion par l'activité économique
- Personnes éloignées de l'emploi avec peu ou pas de qualifications

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Appétence vers les métiers du numérique
- Maîtrise de base de l'outil informatique
- Motivation pour suivre un parcours de formation intensif



**10 rue du Terrage, 75010 Paris**



Février 2020 - décembre 2020



[colommbus.org/](https://colommbus.org/)

## **DEVELOPPEUR·SE WEB BLENDED** *RNCP Niveau Bac+2*

---

La 3W Academy propose une formation permettant de devenir développeur·se web junior et d'être opérationnel·le sur l'intégration de sites web et sur le développement d'applications web dynamiques.

Cette formation est ouverte en « blended learning » avec des cours en présentiel à Paris (20%) et à distance (80%) sur une plateforme de e-learning et du tutorat, avec des exercices gamifiés et des projets encadrés.

Cela permet une grande flexibilité dans l'organisation personnelle des apprenants, tout en assurant le suivi des rythmes de progression de chacun.

Cette formation est certifiante «Développeur intégrateur en réalisation d'applications Web » - RNCP 25468 (niveau III) sur validation des compétences acquises et présentation en fin de parcours d'un projet d'une application web utilisant les langages enseignés.

### **Intégration de sites web (HTML et CSS)**

### **Développement en JavaScript**

### **Développement back-end et bases de données (PHP, SQL)**

### **Projets**

Une formation intensive, par la pratique « learning by doing » et en mode projet, en « blended learning », alternance de présentiel dans des salles totalement équipées et de distanciel avec plateforme et tutorat.



**41**

**6 mois // 800h**



### **NIVEAU D'ENTREE**

- Sans prérequis

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Entretien de motivation
- Plateforme d'auto-formation : <https://apprendre-html.3wa.fr/>



**46 rue René Clair, 75018 Paris**  
**5 Villa Lourcine, 75014 Paris**



Novembre 2019 à mai 2020



3wa.fr

## **DEVELOPPEUR·SE WEB JUNIOR** *RNCP Niveau Bac+2*

---

La formation Développeur-se web proposée par O'clock a deux particularités majeures : elle se déroule en téléprésentiel, les cours ont lieu en direct-vidéo, dans un environnement virtuel spécifiquement développé pour la formation, et elle a lieu depuis une entreprise partenaire, qui s'est engagée à vous embaucher à l'issue de votre formation. Aux compétences techniques s'ajoute l'apprentissage d'un savoir-être essentiel pour tout développeur : autonomie, capacité d'apprendre à apprendre, respect des deadlines, aptitude à travailler en équipe.

### **Socle Développement web : HTML, CSS, MySQL, PHP et JavaScript - 448h (13 semaines)**

**Bases HTML et CSS, découverte Linux et Git - 56h**

**Initiation à PHP et à l'environnement serveur - 56h**

**Introduction à JavaScript et aux interactions avec l'utilisateur - 63h**

**Programmation orientée objet et bases de données - 56h**

**Modèle MVC, design patterns et méthodes agiles - 63h**

**Programmation full-stack : API, ajax, sécurité - 63h**

**Introduction aux frameworks PHP - 49h**

**Découverte de WordPress, Symfony et React - 42h**

**Spécialisation de 140 heures (4 semaines) au choix : React, Symfony ou Wordpress**

**Réalisation d'un projet de groupe en 4 semaines avec soutenance finale**

La formation O'clock est très intense, mais vous bénéficiez d'un accompagnement quotidien et en temps réel grâce au format téléprésentiel. Chaque session bénéficie d'une équipe pédagogique dédiée et mobilisée pour le succès de votre formation : formateur·rice·s, assistant·e·s, référent·e·s pédagogiques, coach emploi, etc. Chez O'clock, pas de notes, nous sommes partisans d'une pédagogie positive, centrée sur les progrès de chacun.



60

5 mois à temps plein // 735h - en téléprésentiel

### NIVEAU D'ENTREE

- Formation ouverte aux débutant·e·s
- Jeunes en situation de décrochage scolaire
- Personnes en reconversion professionnelle

### PREREQUIS PROFESSIONNELS

- Admissibilité conditionnée à la réussite d'une série de tests : culture numérique, logique et compréhension de l'anglais écrit.



**Dans les locaux de votre entreprise d'accueil à Paris  
Ou dans l'une des communes de Paris Est Ensemble**



Entrée en formation toutes les 3 à 5 semaines pour une durée de 5 mois



oclock.io/

## **CONSULTANT·E DEVOPS** *Accès aux certifications propriétaires*

---

Le·la consultant·e DevOps conçoit et gère les tâches automatisées des systèmes d'informations et des services cloud (AWS) facilitant le déploiement et l'intégration continue des applications, tout en garantissant un niveau de sécurité optimal. En somme, il.elle coordonne le travail des équipes de développeur·se·s et d'administrateur·rice·s système.

**Module 1** : Prairie : s'outiller et s'engager dans sa formation

**Module 2** : Organiser le travail d'une équipe DevOps en exploitant des pratiques agiles

**Module 3** : Décomposer l'ensemble des processus de réalisation d'une application sous la forme d'une cartographie des chaînes de valeur en vue de leur optimisation

**Module 4** : Adopter une démarche d'amélioration continue

**Module 5** : Assurer le versionnement d'un code source d'une application

**Module 6** : Contrôler l'exécution du code source à l'aide de tests et d'outils d'analyses statiques du code source

**Module 7** : Automatiser les phases de tests lors du partage des sources à l'aide d'un outil d'intégration continue

**Module 8** : Concevoir un processus de livraison continue à l'aide d'outils d'automatisation

**Module 9** : Exploiter les services de production d'une plateforme de cloud public

**Module 10** : Mettre à disposition un processus de livraison continue avancé

**Module 11** : Collecter et agréger les métriques de performance d'une application

**Module 12** : Gérer et résoudre les incidents de production



**40 à 80**

**3 mois // 399h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Bac+2 en informatique
- A défaut, 3 ans d'expérience minimum dans les métiers du développement informatique

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Forte motivation
- Connaissances en informatique
- Volonté de travailler en équipe
- Curiosité, créativité, bonne expression orale et écrite, représentation claire du métier



**Simplon Paris**  
**Simplon Montreuil**



Octobre 2019 à automne 2020



[simplon.co/je-candidate](https://simplon.co/je-candidate)

## **PASSE NUMERIQUE PROFESSIONALISANT** *RNCP Niveau Bac*

---

Le Passe numérique pro du Conservatoire National des Arts et Métiers est une formation courte et diplômante. Elle vous permet de poursuivre une formation dans l'enseignement supérieur et/ou de vous insérer dans un emploi dans le secteur du numérique.

La formation commence par une découverte du numérique et des différents métiers à travers des projets menés en groupe (création d'un webdocumentaire, d'une application mobile, d'un podcast, d'une cartographie, etc.). Le tronc commun vous permet de développer des compétences numériques, des compétences transverses (communication écrite, gestion de projet, anglais, etc.) et de préciser votre projet professionnel.

Vous pourrez ensuite choisir entre trois spécialités :

- **Intégrateur-riche web** : son rôle est de créer, à partir d'une maquette graphique, une maquette fonctionnelle (HTML/CSS/JavaScript/CMS). Cela permettra d'avoir un rendu réel du site internet demandé par le client-e en intégrant au fur et à mesure du contenu graphique, vidéo, audio et texte.
- **Médiateur-riche numérique** : son rôle est d'aider et d'accompagner le public à l'utilisation du numérique. Pour cela, il faut maîtriser des outils et méthodes de communication Web et social Media, et développer une solide culture numérique.
- **Technicien-ne de maintenance** : il-elle est destiné-e à faire de la maintenance réseau et machine, à travers des langages de scripts Bash, Python, Powershell et des outils open-source de maintenance et de supervision.

La formation se termine par un stage de 6 semaines qui vous permet de valider les compétences acquises pendant la formation et d'obtenir une expérience professionnelle dans le domaine du numérique.

Après le Passe numérique pro, vous pourrez poursuivre dans des parcours de formation proposés par le Cnam :

- Bac +1 informatique et numérique (diplôme d'établissement)
- Bac+2, Titre III RNCP, Technicien Développeur et d'applications mobiles



**160**

**6 mois // 800h dont 200h de stage**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- 18 à 25 ans sans qualification préalable
- Maîtrise du français (lu, parlé, écrit)

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Pas de prérequis
- Journée de découverte (ateliers pour découvrir les trois spécialités)
- Session de recrutement



**Cnam : 292 rue St Martin, 75003 Paris**

**Belleville Citoyenne : 10 rue du Père Julien Dhuit, 75020 Paris**

**TharGo : 25 rue des Lilas, 75019 Paris**

**Garage numérique : 4 place Henri Matisse, 75020 Paris**



04 novembre 2019 au 15 mai 2019



ouverture.sociale@cnam.fr

le cnam



THARGO

LE GARAGE <sup>(19)</sup>  
numérique

## **PRODUCT OWNER** *Assistant à maîtrise d'ouvrage - Certification SAFe Agilist, MBTI*

---

Cette formation permet à des personnes issues de tous horizons de comprendre les métiers de l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage informatique (AMOA) et d'accéder à des postes de Product Owner, Business Analyst ou Testeur-se fonctionnel·le, notamment en contexte Agile.

Les objectifs de la formation :

- Maîtriser l'analyse des processus métier
- Maîtriser l'analyse fonctionnelle d'un besoin utilisateur
- Maîtriser la recette fonctionnelle d'une application (méthode, préparation, exécution, bilan)
- Connaître les méthodes et les activités de la conduite du changement
- Maîtriser la conduite d'ateliers utilisateur et de réunions de suivi projet
- Connaître le vocabulaire, les principes et l'outillages des méthodes Agiles
- Connaître les fondamentaux d'une organisation Agile à l'échelle
- Savoir formaliser et prioriser des User Stories
- Savoir gérer un Backlog Produit

**Introduction – 4 jours**

**La qualification fonctionnelle – 17 jours**

**De l'expression du besoin au déploiement de la solution – 17 jours**

**L'AMOA en contexte Agile – 17 jours**



**20**

**3 mois // 385h + CDI**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Bac+4/5 toute formation d'origine

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Sans pré-requis dans l'informatique, toute expérience sur la participation à un projet sera un plus pour les candidat·e·s



### **EcoleQL**

**9 boulevard du Général de Gaulle 92120 Montrouge  
Metro Mairie de Montrouge, ligne 4**



Novembre 2019 à mars 2020

Février 2020 à avril 2020

Juin 2020 à août 2020

Octobre 2020 à décembre 2020



ecoleql.fr/



## **QUALIFICATION LOGICIELLE** *Testeur-se d'applications - Certification ISTQB Foundation*

---

Cette formation permet à des personnes issues de tous horizons de comprendre le métier du Test et de devenir des testeurs-se-s efficaces et opérationnel-le-s.

Objectifs de la formation :

- Comprendre la place de la phase de test dans le cycle de vie logiciel
- Maîtriser la préparation d'une recette, recenser les exigences, formaliser un cahier de recette et préparer des jeux d'essais
- Maîtriser l'exécution des tests fonctionnels (IHM, batch, applications web et mobiles) et la description des anomalies
- Savoir concevoir des tests automatisés utiles et pérennes
- Maîtriser les outils SQUASH TM, Mantis, Sahi, Jailer
- Savoir piloter la recette et définir les critères de Go/NoGo
- Comprendre les différentes organisations et stratégies de tests, et connaître le référentiel d'audit TPI
- Comprendre le rôle du testeur dans un cadre agile(Scrum/Kanban)
- Comprendre les référentiels et tests d'accessibilité (WCAG 2 / RGAA 3)
- Obtenir la certification Fondation de l'ISTQB

**Introduction à la qualification logicielle – 4 jours**

**Les fondamentaux du test fonctionnel – 10 jours**

**Les fondamentaux techniques du test – 15 jours**

**Stratégie et organisation de la recette – 15 jours**

**Test Agile et test de Web Services – 11 jours**



20

**3 mois // 385h + CDI**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Bac+4/5 toute formation d'origine
- Bac+2/3 scientifique

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- 2 à 10 ans d'expérience professionnelle



### **EcoleQL**

**9 boulevard du Général de Gaulle 92120 Montrouge  
Metro Mairie de Montrouge, ligne 4**

Octobre 2019 à janvier 2020  
Décembre 2019 à février 2020  
Janvier 2020 à avril 2020  
Mars 2020 à mai 2020  
Avril 2020 à juillet 2020



[ecoleql.fr/](http://ecoleql.fr/)



## **REFERENTE DIGITALE** *Certification Techniques d'intégration Web reconnue par le CNCP*

---

Cette formation en partenariat avec WebForce3 forme au métier de référente digitale, professionnelle du numérique qui répond à tous les besoins standards numériques d'une entreprise. Elle se déroule en 8 mois et donne accès à la certification « techniques d'intégration web », reconnue par le CNCP. Elle comprend des cours en présentiel, un accompagnement par des professionnel·e·s du numérique et des équipes Social Builder. A l'issue des 6 mois de formation technique, chaque apprenante intégrera un stage de 2 mois pour mettre en pratique ses connaissances dans un contexte professionnel.

### **Module Bootcamp Women in Digital**, animé par Social Builder – 18h

- Journée de formation intensive – 8h
- Mooc en ligne – 10h

### **Module technique Référente Digitale**, proposé par WebForce3 – 602h

- Développement web
- Community Management
- Référencement
- Rédaction web
- Webmarketing
- Direction de projet
- Anglais

### **Module accompagnement Social Builder** – 117h

- Leadership et trajectoire professionnelle numérique – 7h
- Lutter contre les stéréotypes de genre – 3h
- Méthodes agiles – 7h
- Mentorat numérique individuel – 24h
- Coaching collectif – 32h
- Suivi individualisé post-programme à 3 et 6 mois – 4h
- Ateliers communautaires insertion professionnelle – 40h

### **Stage professionnel de deux mois** – 280h



50

**8 mois // 135h par Social Builder et 602h par WebForce3**  
**Stage de 2 mois en entreprise**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Femmes demandeuses d'emploi ayant assisté au bootcamp Women in Digital et suivi le Moco complémentaire, destiné à les former aux compétences numériques et au leadership.
- Profils peu ou pas qualifiés

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Formation destinée aux femmes peu ou pas qualifiées (Bac et moins)
- Avoir suivi le bootcamp et le mooc Women in Digital
- Forte motivation
- Aucun prérequis technique



**15-27 rue Moussorgski, 75018 Paris**



Novembre 2019 à juillet 2020



wf3.fr/  
socialbuilder.org/

**WEBFORCE3**   
\*\*\* < 3 MOIS VERS L'EMPLOI >

**Social  
Builder**

mixité & numérique

## **DIGITAL BUSINESS DEVELOPER** RNCP Niveau Bac+3 à Bac+5

---

Notre cursus Digital Business Developer forme des commerciaux·les nouvelle génération qui maîtrisent les outils du numérique. Ces profils sont très recherchés par les startups et entreprises du numérique. C'est un métier en très forte tension. La formation se déroule à 100% en présentiel et est divisée en 2 temps :

- Bootcamp de 3 mois pour acquérir le socle de compétences opérationnelles métier (SCOM) pour être rapidement intégré et performant en entreprise
- Alternance de 12 ou 24 mois (selon que l'apprenant valide un RNCP nil ou II) en format 4 jours en entreprise et 1 j/semaine en école

### **Définition d'un Persona**

### **Création de listes de prospects**

### **Enrichissement / Qualification de prospects**

### **Prise de contact via différents canaux**

### **Acculturation au digital (Code, écosystème numérique...)**

**MOOC niv1 : acquisition des compétences de base d'un bizdev : la « chasse »**

**MOOC niv2 : perfectionner les compétences de prospection commerciale**

**MOOC niv3 : initier une montée en compétence sur la suite du cycle de vente**

Nous mettons en œuvre une approche pédagogique innovante et adaptée pour la formation dans le numérique. Les principes visent un ancrage optimal des savoirs :

- Un format "piscine" (inspiré de 42) qui vous plonge dans le concret dès le 1er jour
- Un apprentissage en "mode projet", basé quasi-intégralement des mises en situation terrain
- Une gamification des parcours et une évaluation par les pairs
- Des professeurs, intervenants et coachs de très haut niveau, experts reconnus de la profession.



**35**

**Bachelor : 3 mois de Bootcamp et 12 mois d'alternance**  
**Mastère : 3 mois de Bootcamp et 24 mois d'alternance**



### **NIVEAU D'ENTREE**

- Tous niveaux

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Tous profils
- Recrutement sur caractère et motivation des candidat·e·s



**9 rue Domrémy, 75013 Paris**



21 octobre 2019 au 10 janvier 2020



rocket-school.com/

## DESIGNER·EUSE WEB *RNCP Niveau Bac+2*

---

Formation hybride aux métiers du Web par la pratique, par les cours, par le graphisme, par le code, par les projets, par les situations de travail, par les rencontres avec des professionnel·le·s, par une mise en situation professionnelle de 3 à 6 mois (stage ou Agence Inclusive) et par un suivi personnalisé tout en contribuant à la vie locale et associative. Cette formation de 10 mois est ouverte aux jeunes de 17 à 26 ans et aux demandeur·se·s d'emploi. Cette formation est sanctionnée par le titre professionnel de Design Web de niveau 5 (Bac+2) permettant également la reprise d'étude supérieure.

**Outils Graphiques - 33h** - Fondamentaux des outils et applications de création graphique pour l'écran et le prototypage d'interfaces mais aussi d'illustration, ou d'identité visuelle. Interfaces logiciels et ses outils.

**Benchmark & veille - 21h** - Analyser, comprendre et déconstruire un projet numérique. Outils et références web pour aborder le design numérique dans son plus grand ensemble.

**Wireframing - 15h** - Fondamentaux pour la réalisation d'interfaces numériques sur mobile, tablette ou ordinateur.

**Design d'interface - 21h** - Maîtriser outils et méthodologies pour concevoir et réaliser des interfaces destinées à tous types de contextes : web, mobile et tablette.

**Intégration CSS & HTML - 48h** - Passer de la conception graphique et de ses intentions à la conception numérique grâce à la programmation (HTML & CSS, Javascript).

**Typographie, maquettage graphique, graphisme - 57h** - Fondamentaux de la conception typographique pour écran, quel que soit le terminal. Concevoir et justifier le travail de réalisation de site Internet. Utiliser la matière visuelle pour exprimer un propos, pour représenter une intention et aussi pour penser l'image comme une matière numérique à part entière.

**Wordpress - 48h** - Découverte du principe du CMS afin de construire des sites Internet administrables.

**Tests utilisateur.rice.s - 6h,**

**Accompagnement à la recherche d'emploi, savoir-être professionnel, expression orale et écrite - 72h**

**Préparations aux soutenances - 24h**

**Validations des compétences - 48h**

**Agence inclusive (ou stage) - 138h**



**26**

**10 mois // 531h**

## **NIVEAU D'ENTREE**

- Niveau bac ou infra-bac

## **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Être âgé·e de 17 à 26 ans inclus
- Être titulaire du BAC
- Ou être titulaire d'un CAP, BEP... et en recherche d'emploi dans les métiers techniques



**Campus Cluster Paris Innovation,  
59 rue Nationale 75013 Paris**



Novembre 2019 à juillet 2020



etape-design.fr/

## **SPÉCIALISTE DATA POUR LE MARKETING DIGITAL** *Formation professionnalisante*

---

Apprendre en une formation les fondements du marketing et de la publicité sur Internet, ainsi que les méthodes et techniques de collecte, d'analyse et d'utilisation des données. C'est ce que propose Oreegami avec ce parcours intensif, dispensé en présentiel par des experts de chaque domaine, et soutenu par les grandes entreprises du secteur (Havas, Publicis, Dentsu Aegis, WPP, mais aussi Google et Facebook...) avec un maximum de pratique.

Cette formation propose également un renforcement de ses compétences personnelles et relationnelles grâce à du coaching professionnel et des ateliers interactifs.

**L'écosystème digital et média** : Compréhension de l'univers du marketing digital - **21h**

**Les bases techniques** : Découverte des bases nécessaires à la compréhension du fonctionnement technique du marketing digital - **55h**

**Les différents leviers du marketing digital** : Référencement naturel et payant, social media, display programmatique - **120h**

**Pratique de la data** : Analyses de données, fondations python pour la data-science, machine learning et prédiction, analytics avancé et UX - **140h**

**Data project management et design thinking** - **35h**

**Développement personnel et compétences relationnelles** - **36h**

Oreegami propose une pédagogie innovante, basée sur la pratique et le développement de soi.



**40**

**3 mois // 407h**



### **NIVEAU D'ENTREE**

- Bac+2 minimum, quel que soit le parcours

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Aucun pré-requis professionnel
- Inscription en ligne et sélection sur tests de personnalité et de logique, suivis d'un entretien individuel



**11-15 rue de la Réunion, 75020 Paris**



16 septembre 2019 au 20 décembre 2019  
2 autres sessions entre janvier et juillet 2020



oreegami.com/

---

## **UX/UI DESIGNER·EUSE** RNCP Niveau Bac+3/4

---

L'UX/UI design consiste à concevoir des expériences utilisateur·rice·s captivantes, en amont de la phase de programmation pour les produits numériques (site web, application web ou mobile, interface digitale, etc.).

### **Recherche utilisateurs - 40h**

Apprentissage et maîtrise du User Center Design et du Design Thinking pour le développement de produits/services numériques.

### **UX/Interaction Design - 80h**

Apprentissage et maîtrise de l'architecture d'information et création des parcours utilisateurs.

### **UI/Design graphique - 120h**

Apprentissage et maîtrise du design graphique online (typographies, couleurs, chartes graphiques) notamment via Atomic Design, et grâce aux outils Sketch, Principle, Marvel, InVision.

### **Développement front-end - 40h**

Apprentissage et maîtrise de HTML5, CSS3 et Bootstrap pour l'implémentation en ligne des interfaces créées.

### **Projet Final - 80h**

Développement d'un prototype professionnel avec des entreprises ayant besoin d'une solution UX/UI Design.

### **Semaine de coaching - 40h**



**10**

**2 mois et demi - 400h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Public en reconversion professionnelle avec un entretien préalable de motivation et des tests techniques

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Etre motivé·e
- Comprendre l'anglais (lu, écrit, parlé)



**226 boulevard 75008 Paris**



Janvier 2020 à mars 2020



[ironhack.com/](https://ironhack.com/)



## **ADMINISTRATEUR·RICE EN CYBERSÉCURITÉ APPLICATIVE** *RNCP Niveau Bac+3/4*

---

La formation permettra à l'élève de maîtriser les bonnes pratiques de la programmation dans le cadre de la sécurité, de contribuer au déploiement des solutions de gestion de la sécurité, de détecter les vulnérabilités et les failles de sécurité présentes dans les systèmes d'information, d'effectuer des audits d'applications web, d'identifier les risques et d'y apporter des solutions adaptées.

Les apprenant·e·s deviennent ainsi administrateur·trice·s en cyber sécurité applicative, responsables de la sécurité opérationnelle PME, analystes sécurité, testeur·se·s sécurité en agence de développement web ou pentester.

La formation se déroule 50% en présentiel et 50% en distanciel.

**Module 1** : Approche globale de la notion de sécurité – **35h**

**Module 2** : les bonnes pratiques de programmation et de codage – **70h**

**Module 3** : Les serveurs de bases de données – **70h**

**Module 4** : les serveurs Internet – **70h**

**Module 5** : La sécurité dans le développement mobile iOS / Android – **70h**

**Module 6** : le rôle des réseaux – **35h**

Les équipes de l'Afpa mettent en oeuvre une démarche pédagogique multi-modale (blended-learning) tout en restant fidèles à nos principes pédagogiques : apprendre un métier en situation professionnelle dans une dynamique pédagogique active et un cadre développant l'autonomie et la socialisation. Cette démarche est doublée d'un robuste dispositif d'aide au retour à l'emploi.



**12**



**2 mois et demi - 350h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Niveau Bac+3/4
- 3 ans d'expérience minimum dans la conception et le développement informatique

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Qualification professionnelle reconnue de niveau Bac+3/4 et/ou expérience professionnelle dans la conception et le développement informatique
- Souhaiter évoluer dans un nouvel environnement technique
- Anglais oral et écrit



**AFPA Paris**  
**6-8 rue Georges et Maï Politzer, 75012 Paris**



23 septembre 2019 au 5 décembre 2019



afpa.fr/

## **ANALYSTE EN CYBERSÉCURITÉ** *RNCP Niveau bac+2/3*

---

La Wild Code School permet aux élèves d'obtenir des compétences afin d'être en mesure d'auditer des systèmes d'information, de réaliser des tests d'intrusion, de défendre des systèmes d'information et de répondre à des incidents.

Une fois la formation terminée et en fonction de leur parcours initial, les élèves pourront occuper des postes de d'analystes juniors en cybersécurité, de pentester, de correspondant·e sécurité, d'assistant·e RSSI, d'administrateur·rice sécurité, etc.

La formation propose une pédagogie basée sur des projets réels. Grâce au blended learning (plateforme en ligne Odyssey), ils apprendront à apprendre. Ainsi, les élèves développent leur créativité, leur autonomie et leur responsabilité.

**Module 1** : Hygiène numérique et fondamentaux - **67h**

**Module 2** : Auditer un système d'information - **64h**

**Module 3** : Réaliser un test d'intrusion - **80h**

**Module 4** : Défendre un système d'information - **124h**

**Module 5** : Répondre à un incident - **64h**



**15**



**3 mois - 400h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Bac professionnel ou bac+2 informatique
- A défaut, expérience personnelle significative en informatique

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Expérience en rapport avec l'administration systèmes et réseaux
- Intérêt fort pour le numérique et compréhension du métier



**11 rue de Poissy, 75005 Paris**



Décembre 2019 à février 2019



wildcodeschool.fr/  
frederic.puerta@wildcodeschool.fr

## CONCEPTEUR·RICE INTEGRATEUR·RICE CYBERSECURITE *RNCP Niveau Bac+2*

---

Le/la Concepteur-riche Intégrateur-riche de Cyber-Sécurité (ou technicien-ne support) est responsable de diverses activités de support, de gestion ou d'administration de la sécurité aux plans techniques ou administratifs : conception, production, conditionnement et gestion des réseaux de chiffrement et des éléments secrets. On estime que dans ce secteur plusieurs centaines de milliers de postes seront créés en France au cours des 5 ans à venir.

« Cette formation, très pragmatique, a pour objectif de préparer les participant·e·s à devenir des professionnel·le·s en Cyber-Sécurité et de leur permettre d'accompagner les entreprises et les administrations dans leur protection numérique, rôle clé dans la transformation digitale de toutes les organisations » explique Jean-Christophe Vauthier, Responsable pédagogique du pôle Cyber-Sécurité du CFA AFTI et RSSI, partenaire de WebForce3.

### **Module optionnel Remise à niveau - 126h**

**Module 1** : Acquérir les bases de l'architecture réseau d'un système d'information - 39 à 59h

**Module 2** : Acquérir les bases de l'architecture système d'un système d'information - 70h

**Module 3** : Comprendre et mettre en place des architectures réseau sécurisées - 84h

**Module 4** : Comprendre et mettre en place des architectures système sécurisées - 77h

**Module 5** : Développer, produire des sites et applications web sécurisés - 49h

**Module 6** : Savoir communiquer de manière professionnelle sur ses solutions techniques - 28 à 105h



**60**

**5 mois et demi // 602h au CFA et 196h en entreprise**

### **NIVEAU D'ENTREE**

Niveau baccalauréat recommandé

#### **• PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Utilisation courante de l'ordinateur
- Projet professionnel défini
- Bon niveau de culture générale



**17 rue Moussorgski, 75018 Paris**



Février 2020 à juillet 2020



[wf3.fr/formation/concepteur-integrateur-cybersecurite/](http://wf3.fr/formation/concepteur-integrateur-cybersecurite/)



## **CHEF DE PROJET DATA ENGINEERING** RNCP Niveau Bac+3/4

---

Une formation technique à distance sur plateforme e-learning pour maîtriser les principales technologies utilisées en data engineering. Une formation en présentiel sur Méthode Agile, RGPD, management d'équipe et outils collaboratifs. Tout au long de la formation, coaching à distance et en présentiel.

L'objectif est d'accompagner les demandeur·e·s d'emploi de plus de 45 ans dans un projet de formation leur permettant d'accéder à des postes de managers/chefs de projet en data engineering.

**Module 1 - BASH** : Utiliser des commandes de terminal pour maîtriser Linux en ligne de commandes - **20h**

**Module 2 - PYTHON** : Coder en Python - **35h**

**Module 3 - Dataviz** : Réaliser des visualisations graphiques des données avec Python - **35h**

**Module 4 - Machine Learning** : Les principaux algorithmes de Machine Learning - **35h**

**Module 5 - WebScraping et ML Avancé** : Parser des données textes et Web - **35h**

**Module 6 - Big Data** : Gérer de grands volumes de données et leur variété - **35h**

**Module 7 - Travaux pratiques Big Data** : Mise en application - **35h**

**Module 8 - Streaming Data** : Gérer des flux de données - **20h**

**Module 9 – PySpark** : Utiliser Spark avec Python - **35h**

**Module 10 - Production et déploiement** : Gérer la mise en production des modèles de Machine Learning et leur automatisation - **20h**

**Module 11 - Travaux pratiques - production et déploiement** : Mise en application - **35h**

**Module 12 - COACHING** : 2h de coaching physique au CAMPUS FONDERIE DE L'IMAGE par période de 2 semaines de formation, en plus du coaching en ligne - **12h**

**Module 13 - RGPD, management, agile** : Réglementation, méthodes et outils de RGPD. Manager et motiver une équipe, les méthodologies Agile, rôles et outils - **30h**



**15**

**3 mois // 399h**



DataScientest • com

**CAMPUS  
FONDERIE  
DE  
L'IMAGE**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Bac+3 - Niveau II

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Maitrise d'un ou plusieurs langages de programmation
- Notions en Python conseillées
- Entretien individuel de motivation



**Campus Fonderie de l'Image**  
**80 rue Jules Ferry, 93170 BAGNOLET**  
**Métro Gallieni**



2 décembre 2019 au 3 mars 2020



[campusfonderiedelimage.org/](https://campusfonderiedelimage.org/)

## **MAITRISE DES INFRASTRUCTURES IT - MIIT<sup>3</sup>** *Certifications CISCO CCNA Réseau et ITIL Foundation*

---

La formation MIIT3 vise un accès à l'emploi rapide dans les métiers IT, en permettant l'obtention de certifications incontournables sur le marché (Cisco CCNA R&S, ITIL, Pippolet). Elle s'articule en 4 modules majoritairement présentiels alliant théorie et pratique, orientés pour donner à l'ensemble des participant.e.s un bagage technique suffisant pour postuler à des postes technicien.e.s IT, Manager Service Delivery ou chef.fe de projets techniques. Des poursuites de parcours et des modules complémentaires et certifiants seront aménagés avec des partenaires pour les participant.e.s ayant confirmé un niveau et une appétence pour un sujet en lien avec un projet professionnel défini.

**La formation met en place des pédagogies innovantes, permettant de consolider les « soft skills » et savoir-être des apprenant.e.s**, méthode collaborative, utilisation d'outils de gestion de projet, correction par les pairs, apprentissage en e-learning... **La mise en application technique est placée au cœur de la formation.** La formation MIIT se déroulera au sein du centre de formation Learneo ("Cisco Learning partner"), l'un des mieux équipés du territoire.

**Introduction – Mise à niveau** : Montée en compétences sur les notions essentielles à l'administration des infrastructures, présentation de l'état du marché et ses tendances – **21h**

**Module 1 – CCNA Réseau** : Préparation et passage de la certification CCNA Routing & Switching – **210h**

**Module 2 – ITIL Foundation** : Préparation et passage de la certification ITIL Foundation – **49h**

**Module 3 – Initiation Cyber sécurité et Cloud** : Introduction aux enjeux et bonnes pratiques de la cyber sécurité, acquisition des fondamentaux des services Cloud – **90h**

**Module 4 – Insertion professionnelle** : Certification anglais professionnel Pippolet FLEX, soft skills en entreprise et méthodologie (ateliers RH et coaching), test de niveau pour accès aux passerelles de formations partenaires – **42h**



**44**

**3 mois et demi // 412h**

### **NIVEAU D'ENTREE**

- Demandeur·se d'emploi : moins de 30 ans ou plus de 45 ans
- Maîtrise du français
- Bases en anglais
- Bases en informatique (traitement de texte, navigation internet...)

### **PREREQUIS PROFESSIONNELS**

- Appétence pour les métiers de l'informatique
- Capacité à définir un projet professionnel
- Autonomie et travail en équipe



**Learnéo, 130 rue de Clignancourt, 75018 Paris**



Janvier 2020 à avril 2020

Avril 2020 à juillet 2020

Septembre 2020 à décembre 2020



[digitalmcd.com/](https://digitalmcd.com/)



## ECOLES ET ENTREPRISES PARTENAIRES

---



DataScientest • com



VIVACODE

le reacteur.



descodeuses



econocom

le cnam



belleville  
citoyenne

JPMorganChase

L'étape  
design



SensioLabs

oreegami

Social  
Builder  
mixité & numérique

SIMPLON  
.CO



CAMPUS  
FONDERIE  
DE  
L'IMAGE

accenture



Oclock







Retrouvez le calendrier des formations sur **defi-metiers.fr**

Vous souhaitez échanger avec les écoles sur les formation et les métiers du numérique ?  
Candidater aux formations labellisées ParisCode ? Inscrivez-vous aux sessions proposées sur  
**emploi.paris.fr/**

Plus d'informations sur l'initiative ParisCode sur **paris.fr/pariscode**



@Paris\_code



pariscode@paris.fr