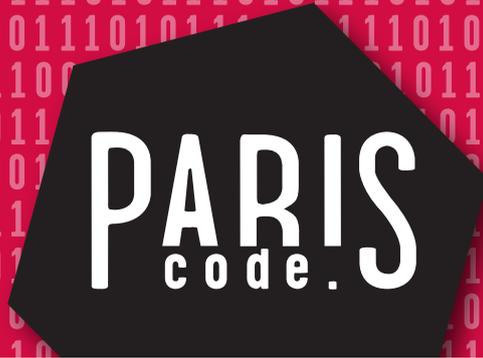




**Est
Ensemble**
Grand Paris



@ Est Ensemble

LES FORMATIONS
2020 - 2021

est-ensemble.fr/pariscode



GRANDE
ÉCOLE DU
NUMÉRIQUE



seine-saint-denis
LE DÉPARTEMENT



Les partenaires de ParisCode @EstEnsemble



Conseil Départemental de Seine-Saint-Denis

« Le Département a adopté le Plan départemental pour l'insertion et l'emploi qui a fait de l'accès des habitants d'Est Ensemble et de la Seine-Saint-Denis aux opportunités professionnelles une des priorités de l'action départementale. Avec Est Ensemble, les partenaires de l'emploi et les entreprises, nous agissons pour que la transition digitale et l'économie numérique profitent aux habitants et leur permettent d'accéder à l'emploi dans des métiers d'avenir. Le programme ParisCode@EstEnsemble bénéficie du soutien du Département de la Seine-Saint-Denis pour permettre aux allocataires du RSA d'accéder à une offre de formation riche et diversifiée, et de se former dans des lieux de proximité. Aujourd'hui, il est possible d'accompagner chacun.e dans sa montée en compétences pour débiter dans le numérique, découvrir une diversité de métiers et suivre un parcours qualifiant vers l'emploi. »



Pôle Emploi Seine Saint Denis

« Pôle Emploi Seine-Saint-Denis s'engage en 2020 aux côtés d'Est Ensemble pour rejoindre le lancement de la quatrième édition de Paris Code. Programme d'envergure qui porte les ambitions du secteur numérique, en proposant des formations diversifiées et accessibles notamment à des publics peu ou pas qualifiés du territoire, facilitant ainsi l'accès à des emplois porteurs. Cette action s'inscrit pleinement dans la démarche d'adaptation de l'offre de services développée par Pôle Emploi aux côtés de ses partenaires pour une meilleure réponse aux besoins des demandeurs d'emploi et des entreprises du territoire. »

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 donné 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 NUMÉRIQUE - CODE YOUR WAY	SIMPLON.CO	P.6
--	------------	-----

◆ Les formations aux métiers du développement

DEVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE	O'CLOCK	P.8
DEVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE - PUBLIC EN SITUATION DE HANDICAP	WEBFORCE 3	P.12
INTÉGRATEUR WEB - PASSE NUMÉRIQUE PRO	LE CNAM ET BELLEVILLE CITOYENNE	P.14
DÉVELOPPEUR TEMPS RÉEL	WEBFORCE 3	P.18
DÉVELOPPEUR BLOCKCHAIN	COMMUNICATION SANS FRONTIÈRES ET ALYRA	P.22

◆ Les formations aux métiers des infrastructures, réseaux et sécurité

TECHNICIEN DEVOPS - PASSE NUMÉRIQUE PRO	LE CNAM ET LE GARAGE NUMÉRIQUE	P.26
MAÎTRISE DES INFRASTRUCTURES IT	MCD, ART2M, EVA GROUP & LEARNEO	P.30
TECHNICIEN SUPÉRIEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX (OPTION CYBERSÉCURITÉ)	WEBFORCE 3	P.34

◆ Les formations aux métiers du marketing digital et e-com

RÉFÉRENTE DIGITAL	SOCIAL BUILDER ET WEBFORCE 3	P.40
RÉFÉRENT NUMÉRIQUE - PASSE NUMÉRIQUE PRO	LE CNAM ET THARGO	P.42
ANIMATEUR E-COMMERCE	LABEL ECOLE	P.44

◆ Les formations aux métiers des données

CHEF DE PROJETS DATA ENGINEERING	CAMPUS FONDERIE DE L'IMAGE & DATASCIENTEST	P.48
----------------------------------	--	------

PRÉREQUIS

Ces formations sont destinées à des personnes de niveau 6 (brevet) au niveau 3 (bac+3/4) qui ont validé leur projet professionnel auprès des Missions Locales, de Pôle Emploi et/ou des Maisons de l'Emploi du territoire d'Est Ensemble.

Cette formation apporte la certification « Mobiliser les compétences numériques fondamentales », qui valide le socle de compétences numériques nécessaires à la vie privée et sociale, à l'insertion et la vie professionnelle. Elle permet de poursuivre vers un apprentissage de métiers du numérique. Cette formation vise la sécurisation des parcours par une insertion professionnelle durable.

La formation, courte, se déroule dans les locaux de Simplon à Montreuil et il est possible de l'intégrer tout au long de l'année 2020. Le programme de cette formation a été imaginé de façon modulable, afin de répondre aux besoins et au niveau de chaque apprenant.

Modules possibles : mon environnement numérique ; s'informer ; communiquer et collaborer en réseau ; gérer et utiliser des données ; créer des contenus textuels, multimédia et web ; protéger et sécuriser ; maintenir opérationnel l'environnement technique numérique



24

entre 1 et 4 semaines, selon les bénéficiaires

NIVEAU D'ENTRÉE

- Tous niveaux

PROFILS

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



Simplon Montreuil, 55 rue de Vincennes, 93 500 Montreuil



Janvier 2020 à juin 2020



simplon.co/je-candidate



DÉVELOPPEUR WEB & WEB MOBILE (F/H)

DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE

MISSIONS (Développement web)

- Analyser les besoins du client
- Créer l'architecture du site, concevoir, programmer et intégrer de A à Z un site web grâce à ses compétences multiples en langages de programmation **back-end*** et **front-end*** (Java, Python, PHP, C, HTML, CSS,...)
- Optimiser l'expérience utilisateur
- Assurer la maintenance et apporter un support technique

MISSIONS (Web mobile)

- Analyser les besoins du client
- Préconiser des solutions techniques adaptées à l'environnement mobile (smartphone, tablettes,...)
- Programmer les fonctionnalités du site web mobile ou de l'application selon sa spécialité (Android ou iOS) grâce aux langages de développement mobile et aux **frameworks***
- Réaliser des tests
- Apporter un support technique et mettre en ligne les corrections

SALAIRE

Entre 1 900 et 2 400 € brut/mois en début de carrière, variable en fonction de la formation, l'expérience et l'entreprise.

TÉMOIGNAGE

Kévin Rivière, 24 ans,
développeur web **full stack***

« J'ai travaillé sur le front d'un site bancaire et d'une application interne pour la réservation de salles de réunion. Ce métier n'est pas si solitaire qu'on le pense : réunions quotidiennes, travail en binôme sur des projets, entraide et mise en commun régulière de ce que chacun a développé. Il faut pourtant être autonome, et savoir chercher les informations car on ne connaît jamais tout et les évolutions sont constantes. »

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-riche-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.



10

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

NIVEAU D'ENTRÉE

- Formation ouverte aux débutant-e-s
- Admissibilité conditionnée à la réussite d'une série de tests : culture numérique, logique et compréhension de l'anglais écrit.

PROFILS

- Jeunes en situation de décrochage scolaire
- Personnes en reconversion professionnelle



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



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



oclock.io/

DÉVELOPPEUR 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 Compéthane.

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



12

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

NIVEAU D'ENTRÉE

- Niveau Bac ou autodidacte
- Utilisation courante de l'ordinateur

PROFILS

- Bon niveau de culture générale



131 avenue du Belvédère, 93310 Le Pré St Gervais



Deuxième trimestre 2020



wf3.fr/



INTÉGRATEUR WEB (F/H)

INTÉGRATEUR WEB

MISSIONS

- Assembler l'ensemble des éléments qui composent un site internet
- Intégrer ces éléments (textes, images, modules, animations sonores, solutions logicielles,...), généralement en utilisant des langages informatiques (HTML, CSS, Javascript,...)
- Veiller à l'optimisation des pages et à leur cohérence avec les maquettes graphiques
- S'assurer de la compatibilité du site avec les différentes plateformes et navigateurs

SALAIRE

Entre 1700 et 1800€ brut/mois en début de carrière.
Variable en fonction de la formation et de l'entreprise.

TÉMOIGNAGE

*Hélène David, 29 ans,
intégratrice web*

« Concrètement, je reçois un fichier Photoshop envoyé par le graphiste, et je le traduis en lignes de code pour créer le site page par page. À chaque élément (couleur, taille des caractères, emplacement des éléments sur la page, etc.) correspondent des codes spécifiques que je rentre dans l'interface graphique d'édition de code. »

PASSE NUMÉRIQUE PRO : LE CNAM ET BELLEVILLE CITOYENNE

Le Passe numérique pro du Conservatoire National des Arts et Métiers est une formation courte et diplômante. Elle permet de poursuivre une formation dans l'enseignement supérieur et/ou de trouver 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 permet de développer des compétences numériques, des compétences transverses (communication écrite, gestion de projet, anglais, etc.) et de préciser son projet professionnel.

Il est ensuite possible de choisir la spécialité « intégrateur • rice web » avec Belleville Citoyenne.



40

6 mois // 800h dont 200h de stage

NIVEAU D'ENTRÉE

- Maîtrise du français (lu, parlé, écrit)
- Pas de prérequis techniques ou professionnels

PROFILS

- 18 à 25 ans sans qualification préalable



Cnam : 292 rue St Martin, 75003 Paris
Belleville Citoyenne : 10 rue du Père Julien Dhuit, 75020 Paris



Septembre 2020



ouverture.sociale@cnam.fr

le cnam





DÉVELOPPEUR TEMPS RÉEL (F/H)

DÉVELOPPEUR TEMPS RÉEL

MISSIONS

- Maîtriser les compétences techniques nécessaires à la réalisation graphique d'un jeu vidéo, d'applications de réalité augmentée ou de réalité virtuelle en y intégrant des contenus (textuels, visuels et sonores)
- Réaliser des modèles 3D à partir des images créées par l'infographiste en utilisant les logiciels de modélisation 3D (Maya, 3DSMAX, Maya, Blender, Zbrush...)
- Matérialiser la texture, les lumières, les éclairages et les ombres des objets
- S'assurer que les modèles créés (personnages, décors, objets) respectent le cahier des charges du client et les lois de la physique
- Effectuer une veille artistique et se tenir informé des innovations technologiques pour consolider ses connaissances sur l'anatomie, l'architecture, l'histoire de l'art

SALAIRE

Entre 1 800 € et 2 000 € brut par mois pour un modelleur 3D débutant.

DÉVELOPPEUR TEMPS RÉEL

Le/La développeur.se Temps Réel est détenteur.rice de solides connaissances informatiques. Il/elle maîtrise les normes en vigueur et différents langages de programmation (C++, C#). Les algorithmes, la géométrie et l'analyse ne lui font pas peur. Autant de connaissances qu'il/elle met à jour régulièrement et qu'il/elle sait vulgariser, si besoin.

Il/elle est l'élément clé de toute production d'applications temps réel, comme les jeux vidéo, les applications de Réalité Augmentée ou Virtuelle par exemple, il/elle doit donc aimer travailler en équipe. Réactivité et résistance à la pression sont indispensables pour respecter des délais souvent serrés.

Intégration Temps Réel

- Réaliser l'intégration de modèles et des animations 3D
- Appliquer les bonnes pratiques de l'ergonomie, de l'UX et de l'UI
- Animer les interfaces
- Éclairer les scènes 3D
- Maîtriser le processus de planification et d'organisation des projets temps réel

Développement Temps Réel

- Mettre en place l'architecture d'un projet et les bases de la programmation orientée objet
- Concevoir et développer des fonctionnalités en C# et Javascript dans le moteur Unity3D
- Concevoir et adapter des applications pour mobiles, smartphones et tablettes
- Adapter la programmation pour les supports de réalité virtuelle et augmentée



5

3 mois // stage facultatif de 1 mois et demi

NIVEAU D'ENTRÉE

- Niveau baccalauréat recommandée

PROFILS

- Utilisation courante de l'ordinateur, projet professionnel défini, forte appétence pour l'informatique et les applications en temps réel.



9 rue Geoffroy l'Asnier, 75004 Paris



Novembre - janvier 2019, février - avril 2019, mars - mai 2019



www.wf3.fr



DÉVELOPPEUR BLOCKCHAIN (F/H)

DÉVELOPPEUR BLOCKCHAIN

MISSIONS

- Développer des protocoles **blockchain***
- Créer l'architecture de systèmes **blockchain***
- Développer des "contrats intelligents"
- Développer des solutions utilisant les technologies **blockchain*** dans les entreprises
- Participer aux activités de maintenance de ces technologies

SALAIRE

Selon le site de recrutement Hired, le salaire moyen annuel d'un ingénieur blockchain atteint les 58 000 € annuel.

DÉVELOPPEUR 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, algorithmes, 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.



6

3 mois en blended learning (apprentissage mixte)

NIVEAU D'ENTRÉE

- Avoir des notions de développement dans un des langages « back-end » (php, C, java, python...)

PROFILS

- Formation de spécialisation idéale pour les apprentis issus de la Grande École du Numérique.
- Avoir une réelle appétence pour le numérique
- Aimer travailler en équipe ainsi qu'en autonomie,
- Patience, persévérance, détermination, débrouillardise, rigueur



6 - 8 rue Georges et Mai Politzer, 75012 Paris



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



alyra.fr/



TECHNICIEN DEVOPS (F/H)

TECHNICIEN DEVOPS

MISSIONS

- Assurer la maintenance logicielle du parc informatique de l'entreprise
- Détecter, diagnostiquer et résoudre les pannes
- Déployer les équipements et les logiciels
- Utiliser les outils de gestion de maintenance assistée par ordinateur

SALAIRE

Entre 1700 et 1800€ brut/mois en début de carrière. Variable en fonction de la formation et de l'entreprise.

TÉMOIGNAGE

Yacooba Diallo, 28 ans



Dans l'entreprise, c'est moi le M. Ordinateur. Tout le monde m'appelle pour résoudre des pannes, se faire expliquer une procédure. La direction et le responsable du service informatique me consultent régulièrement pour décider des futurs équipements et des configurations. Je dois aussi suivre des procédures régulières pour anticiper et éviter les pannes. Je dois parfois être créatif pour trouver des solutions, et je dois toujours mettre à jour mes connaissances: découvrir de nouveaux logiciels pour la maintenance, me perfectionner en administration système, utiliser des langages de programmation pour écrire des petits programmes, etc. »

PASSE NUMÉRIQUE PRO : LE CNAM ET LE GARAGE NUMÉRIQUE

Le Passe numérique pro du Conservatoire National des Arts et Métiers est une formation courte et diplômante. Elle permet de poursuivre une formation dans l'enseignement supérieur et/ou de vous trouver 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 permet de développer des compétences numériques, des compétences transverses (communication écrite, gestion de projet, anglais, etc.) et de préciser son projet professionnel.

Il est ensuite possible de choisir la spécialité « Technicien Devops » avec le Garage Numérique.



40

6 mois // 800h dont 200h de stage

NIVEAU D'ENTRÉE

- Maîtrise du français (lu, parlé, écrit)
- Pas de prérequis techniques ou professionnels

PROFILS

- 18 à 25 ans sans qualification préalable



Cnam : 292 rue St Martin, 75003 Paris
Garage numérique : 4 place Henri Matisse, 75020 Paris



Septembre 2020



ouverture.sociale@cnam.fr

le cnam

LE GARAGE ^(g)
numérique



ADMINISTRATEUR RÉSEAU ET SÉCURITÉ (F/H)

ADMINISTRATEUR RÉSEAU ET SÉCURITÉ

MISSIONS

- Installer et configurer les équipements informatiques
- Paramétrer le réseau informatique
- S'assurer de la qualité des infrastructures réseaux
- Mettre en place une procédure sécurisée et contrôler les accès
- Effectuer les réparations en cas de panne

SALAIRE

Entre 1900 et 2500€ brut/mois en début de carrière.

MAÎTRISE DES INFRASTRUCTURES IT - MIIT³ 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, Pippel). 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 Pippel FLEX, soft skills en entreprise et méthodologie (ateliers RH et coaching), test de niveau pour accès aux passerelles de formations partenaires – **42h**



15

3 mois et demi // 412h

NIVEAU D'ENTRÉE

- Maîtrise du français
- Bases en anglais
- Bases en informatique (traitement de texte, navigation internet...)

PROFILS

- Demandeur d'emploi de moins de 30 ans ou plus de 45 ans
- Appétence pour les métiers de l'informatique
- Capacité à définir un projet professionnel
- Autonomie et travail en équipe



Learneo, 130 rue de Clignancourt, 75018 Paris



Janvier 2020 à avril 2020
Avril 2020 à juillet 2020
Septembre 2020 à décembre 2020



digitalmcd.com/





TECHNICIEN SUPÉRIEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX (OPTION CYBERSÉCURITÉ) (F/H)

TECHNICIEN SUPÉRIEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX (OPTION CYBERSÉCURITÉ)

MISSIONS

- Participer à la mise en service et au maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique
- Intervenir sur les systèmes et les réseaux informatiques, sur les éléments matériels et logiciels qui composent l'infrastructure, afin d'offrir aux utilisateurs et aux clients le niveau de service attendu par l'entreprise
- Assister les utilisateurs dans l'utilisation de leur équipement numérique

CÔTÉ CYBERSÉCURITÉ

- Identifier et anticiper les risques liés à la sécurité des données et du système
- Mettre en place un processus de sécurité et de prévention : pare feu, anti-virus, accès restreints etc.
- Détecter et traquer les virus et mettre en échec les tentatives de hackers
- Analyser les malwares
- Réaliser une veille technologique pour faire évoluer le système de protection et former les utilisateurs

SALAIRE

Le salaire médian est de 2 167 € brut pour ce métier.

TÉMOIGNAGE

*Chipaux, 32 ans,
gestionnaire de parc informatique*

« En tant que gestionnaire du parc, je vérifie si toutes les machines sont encore sous garantie, je prépare leurs remplacements, je travaille à l'amélioration du service pour les utilisateurs, je veille à la sécurité des données. J'aime ce travail de résolution de problème et la variété des interlocuteurs car, selon la demande, je peux me tourner par exemple vers un technicien ou un expert système. »

Concepteur intégrateur cybersécurité : Technicien supérieur en systèmes et réseaux, option cybersécurité

Le Concepteur Intégrateur en Cyber-Sécurité (ou technicien supérieur en systèmes et réseaux) 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.

602 de formation en présentiel et 196h de stage en entreprise, plateforme d'apprentissage en ligne. Suite de parcours possible BAC +3 en alternanc

Les différents modules de la formation

La formation est dispensée autour de 6 blocs de compétences principaux :

Module 1 – Acquérir les bases de l'architecture réseau d'un système d'information ;

Module 2 – Acquérir les bases de l'architecture système d'un système d'information ;

Module 3 – Initiation Cyber sécurité et Cloud : Comprendre et mettre en places architectures réseau sécurisées

Module 4 – Comprendre et mettre en places architectures système sécurisées

Module 5 – Développer, produire des sites et applications web sécurisés

Module 6 – Savoir communiquer de manière professionnelle sur ses solutions techniques



5

5 mois et demi // 602h en centre et 196h en entreprise

NIVEAU D'ENTRÉE

- Niveau IV (Baccalauréat ou niveau Bac) ou autodidacte

PROFILS

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



17 rue Moussorgski 75018 PARIS



Février 2020 à Juillet 2020



WF3.fr



RÉFÉRENT DIGITAL (F/H)

RÉFÉRENT DIGITAL

MISSIONS

- Accompagner le développement des usages numériques (création d'un site web, communication sur internet...)
- Accompagner le déploiement de nouveaux outils en identifiant les changements pour les collaborateurs
- Formaliser et diffuser les bonnes pratiques
- Faire le lien avec les équipes techniques pour assurer la cohérence entre les besoins métier et l'évolution des outils

SALAIRE

Entre 2000 et 3000€ brut/mois en début de carrière en fonction de l'entreprise, du champ d'action et du niveau de diplôme.

TÉMOIGNAGE

*Franck Njantou, 28 ans,
référént numérique et communication*

« Le côté « couteau suisse » est très utile car tout ou presque est à créer dans mon entreprise (magasins de matériaux de constructions). Lors de mon stage, j'ai réalisé un audit et un plan d'action pour qu'elle soit présente sur le Net : j'ai été embauché dans la foulée pour le mettre en place ! Je suis le seul salarié chargé du numérique et je dépends du directeur. »

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



10

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

NIVEAU D'ENTRÉE

- Formation destinée aux femmes peu ou pas qualifiées (Bac et moins)
- Aucun prérequis technique

PROFILS

- Forte motivation
- Femmes demandeuses d'emploi ayant assisté au bootcamp Women in Digital et suivi le Mooc complémentaire, destiné à les former aux compétences numériques et au leadership.



25 rue des Lilas 75019 Paris



Novembre 2019 à juillet 2020



wf3.fr/
socialbuilder.org/

PASSE NUMÉRIQUE PRO : LE CNAM ET THARGO

Le Passe numérique pro du Conservatoire National des Arts et Métiers est une formation courte et diplômante. Elle permet de poursuivre une formation dans l'enseignement supérieur et/ou de vous trouver 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 permet de développer des compétences numériques, des compétences transverses (communication écrite, gestion de projet, anglais, etc.) et de préciser son projet professionnel.

Il est ensuite possible de choisir la spécialité référent numérique avec Thargo.



40

6 mois // 800h dont 200h de stage

NIVEAU D'ENTRÉE

- Maîtrise du français (lu, parlé, écrit)
- Pas de prérequis techniques ou professionnels

PROFILS

- 18 à 25 ans sans qualification préalable



Cnam : 292 rue St Martin, 75003 Paris
TharGo : 25 rue des Lilas, 75019 Paris



Septembre 2020



ouverture.sociale@cnam.fr

le cnam
THARGO



ANIMATEUR E-COMMERCE (F/H)

ANIMATEUR E-COMMERCE

MISSIONS

- Elaborer et mettre en œuvre la stratégie e-marketing des clients sur différents canaux (**SEO***, emailing, réseaux sociaux etc.)
- Optimiser les pages du site (fonctionnalités, ergonomie, expérience utilisateur etc.)
- S'assurer du bon référencement du site de e-commerce et des mises en avant des produits
- Suivre les commandes et les stocks
- Analyser les indicateurs de performance et réaliser des reportings

SALAIRE

Environ 2000 € brut/mois en début de carrière.

TÉMOIGNAGE

*Marie Dercamp, 26 ans
cheffe de projets webmarketing*

« Le site dont je m'occupe présente les produits d'autres marques vers lesquels nous redirigeons les internautes contre rémunération. Ma mission est d'attirer le plus de monde possible sur le site pour cela, je rédige une newsletter afin de présenter les nouveaux produits j'analyse le trafic, je propose des encarts publicitaires à nos partenaires, j'anime les réseaux sociaux... En webmarketing, on voit très vite le résultat de ses actions. »

FORMATION ANIMATEUR E-COMMERCE Niveau 5 (nomenclature Europe)

La formation Animateur E-commerce est généraliste, permettant aux apprenants de découvrir tous les métiers de la vente en ligne (Chef de projet E-Commerce, Chargé de référencement, Traffic manager, Webmarketer, Community Manager, Webmerchandiser, Content Manager...) avec plusieurs poursuites de parcours possibles : l'entrée en formation qualifiante, en contrat de professionnalisation, dans une école diplômante partenaire ; le retour à l'emploi à la suite du stage de fin de formation; ou encore, la création de leur propre activité en ligne, avec un accompagnement personnel. Au total, Label École prévoit un taux de sortie positive de 80%.

Le programme de la formation Animateur e-commerce reprend les blocs de compétences composant le titre RNCP Animateur e-commerce (n°19357).

Module 1 - Introduction & culture : **35h**

Module 2 - Stratégie & conseil : **25h**

Module 3 - Web development : **45h**

Module 4 - Conception graphique : **35h**

Module 5 - Webmarketing : **55h**

Module 6 - Production : **30h**

Module 7 - Projet en groupe : **86h**

Module 8 - Suivi de formation : **60h**

Module 9 - Soft skills : **49h**



16

5 mois // 420h de formation / 280h de stage

NIVEAU D'ENTRÉE

- Niveau bac ou infra-bac (pas de pré-requis académique)
- Connaissances de base de l'outil informatique

PROFILS

- Cette formation s'adresse à un public ayant une forte appétence pour le secteur du web et du e-commerce, des connaissances de base de l'outil informatique et une grande motivation.



Le Lab'Oïkos Paris
11-15, rue de la Réunion - 75020 PARIS



23 septembre 2019 au 28 février 2020



labelécole.fr





DATA ENGINEER (F/H)

DATA ENGINEER

MISSIONS

- Organiser et mettre en forme les données produites par une entreprise, en développant des solutions adaptées (bases de données, systèmes de traitement de données)
- Entretien des systèmes de traitement de données
- Rendre les données accessibles à tous

SALAIRE

Pour un profil junior, environ 3 000 € brut par mois.

TÉMOIGNAGE

Julia, 29 ans

« Je suis là pour mettre en forme les données et appuyer les data scientist pour leurs analyses. Si nous réalisons une campagne d' emailing par exemple, j'identifie les données pertinentes et exploitables et je réalise un traitement préalable de ces données. Mon rôle peut aussi consister à créer des modèles statistiques pour établir des corrélations utiles entre les différentes données. Je veille aussi à la sécurisation des données. »

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**



5

3 mois // 399h

NIVEAU D'ENTRÉE

- Bac+3 - Niveau II
- Maîtrise d'un ou plusieurs langages de programmation

PROFILS

- 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/



DataScientest • com

CAMPUS
FONDERIE
DE
L'IMAGE

GLOSSAIRE



BACK-END

partie d'un site web non visible par l'utilisateur (applications de collecte de données auprès des utilisateurs ; bases de données générées par les applications ; serveurs dans lesquels sont hébergées les bases de données etc.). Ces technologies sont gérées via des langages de programmation spécifiques : PHP, Ruby, Python, etc.

BLOCKCHAIN

La blockchain est une technologie de stockage et de transmission d'informations, transparente, sécurisée, et fonctionnant sans organe central de contrôle. Elle permet d'assurer traçabilité et visibilité à tout type de transaction.

FRAMEWORKS

ensembles de composants logiciels permettant de créer rapidement les fondations d'un site ou d'une application web, comme un « squelette » préconçu.

FRONT-END

éléments d'un site que l'on voit à l'écran et avec lesquels on peut interagir depuis un navigateur : polices, menus déroulants, boutons, transitions, curseurs, formulaires de contact. L'apparence de ces éléments est régie par une maquette graphique conçue par un webdesigner. Ces éléments sont rendus visibles au moyen de langages programmatiques spécifiques : HTML, CSS, JavaScript et jQuery etc.

MALWARES

contraction anglaise de « logiciel malveillant ». Le terme désigne les programmes ou codes destinés à être nocifs pour les systèmes ou les personnes.

SEO

(Search Engine Optimization) : ensemble de techniques visant à optimiser la visibilité d'une page web dans les résultats de recherche.

ECOLE ET ENTREPRISES PARTENAIRES



DataScientest • com



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



le cnam



THARGO



labelécole
L'école e-commerce de la 2ème chance
labelemmaüs
e-shop militant

JPMorganChase



Afpa



mcd®
magazine des cultures digitales

SIMPLON
.CO



SensioLabs



LE GARAGE
numérique



accenture



Oclock

**Vous souhaitez échanger avec les écoles sur les formations et les métiers du numérique ?
Candidater aux formations labellisées ParisCode@EstEnsemble ?**

**Inscrivez-vous aux sessions proposées via l'agenda emploi formation d'Est Ensemble :
est-ensemble.fr/agenda-emploi-formation**

**Vous pouvez également vous inscrire aux ateliers du numérique, proposés tous les mois par Pôle Emploi
<http://bit.ly/PoleEmploiAtelierNumerique>**

Plus d'infos sur l'initiative ParisCode sur est-ensemble.fr/pariscode



pariscode@est-ensemble.fr