

SQ
Terre d'innovations
école du
numérique

Catalogue des formations

Juin 2018

**SAINT
QUENTIN
EN YVELINES**
Terre d'innovations



La transformation numérique bouleverse tout sur son passage : plus de 80% des métiers vont se transformer dans les 10 prochaines années ! Et selon le cabinet de conseil Accenture, un pays qui mise vraiment sur le numérique peut multiplier par 2 sa

croissance économique ! Avec le numérique, nous allons nous former autrement, travailler autrement, nous soigner autrement... Bref : vivre autrement ! Il s'agit du plus grand démultiplicateur d'intelligences et d'innovations que l'homme ait jamais inventé !

Il est donc de notre devoir de former nos enfants à ces innovations de rupture... pour qu'ils gagnent cette guerre technologique ! C'est l'ambition de notre nouvelle École du numérique ! À travers ces 13 formations innovantes, il s'agit de répondre aux besoins croissants des employeurs, de pallier la pénurie de compétences dans ce secteur et d'accroître l'employabilité des saint-quentinois !

Alors, découvrez le détail de notre offre dans ce catalogue et relevons, ensemble, le défi du numérique !

Jean-Michel Fourgous
Président de Saint-Quentin-en-Yvelines



le **cnam**
Ile-de-France



SIMPLON
.CO



WEBFORCE3
***<wf3.fr>



SOMMAIRE

Développeur

Page 7

Multimédia & marketing digital

Page 15

IoT & Data

Page 17

Réseaux et Sécurité

Page 21



DÉVELOPPEUR

Développeur intégrateur Web	Niveau III	WEBFORCE 3	8
Développeur Web	Niveau III	Simplon.co	9
Programmation de sites Web	Niveau III	CNAM	10
Développeur intégrateur Web 2.0	Niveau III	UVSQ Formation continue	11
Développeur Web en téléprésentiel	Niveau II	O'Clock	12
Développeur intégrateur Web	Niveau II	Ifocop	13
Développeur PHP orienté Objet	Niveau II	Ifocop	14

Développeur Intégrateur web

Titre professionnel de Niveau III
Certification RNCPS5927 - Titre professionnel de niveau III & Certification CNCP
techniques d'intégration web + Certification CNCP techniques de développement web



16 apprenant(e)s

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Pas de prérequis
Tests de logique et motivation

DURÉE

3,5 mois : 490 heures de formation, dont 15 jours de projet en équipe - 1 plateforme de révision en ligne accessible à vie + 2 mois de stage optionnels en entreprise (280 heures).

TARIF : Entre 0€ et 3920€ (8 €/heure)

Gratuité de la formation sous réserve d'éligibilité aux dispositions de droit commun de financement de la formation professionnelle.

DATES PLANIFIÉES

> Du 24 septembre 2018 au 9 janvier 2019

PROGRAMME

1^o partie – Techniques d'intégration web :

- › Langages : HTML5/CSS3, JavaScript
- › Frameworks : Bootstrap, jQuery, Angular 5, Cordova
- › CMS : WordPress

2^o partie – Techniques développement web :

- › Langages : PHP7, SQL
- › Frameworks : framework Symfony 4 ou Laravel
- › CMS : WordPress
- › SGBDR : MySQL

CONTACT

Florence Bourdillat
06 85 61 71 21
florence.bourdillat@wf3.fr
www.wf3.fr

Développeur web

Certification RNCP 5927 - Titre professionnel de niveau III



24 apprenant(e)s

PUBLIC

Tout public ayant la majorité, en priorité les personnes inscrites en tant que demandeur.se d'emploi.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis technique, très forte motivation, une réelle appétence pour le numérique, autonomie, sens du travail en équipe, patience, persévérance, détermination, débrouillardise, rigueur.

DURÉE

Formation intensive sur 7 à 20 mois (si alternance) :
6 mois de formation (840h) et **1 mois de stage** en entreprise - PAE (140h).

TARIF : entre 0€ et 6 100€ (8 €/heure)

Gratuité de la formation sous réserve d'éligibilité aux dispositions de droit commun de financement de la formation professionnelle.

DATES PLANIFIÉES

› Octobre 2018 à avril 2019

PROGRAMME

- › Introduction au secteur du numérique, au développement Web
- › Découverte des langages back-end et front-end
- › Introduction aux éco-systèmes, à la veille, aux objets connectés, à l'environnement Linux et aux licences open source
- › Organiser une veille et gérer un projet
- › Approfondissement des langages suivants : HTML, CSS, JS et de frameworks : JQuery, Angular
- › Découvrir et approfondir l'algorithmie
- › Concevoir et administrer une base de données
- › Développer, tester et déployer un site Web, en s'appuyant sur un langage et un framework back
- › Sécuriser un site Web

CONTACT

www.simplon.co
&
contact-idf@simplon.co

Programmation de sites web

Certificats professionnels de Niveau III



De 8 à 15 apprenant(e)s

PUBLIC

Formation pour adultes

PRÉREQUIS

Niveau Bac

DURÉE

Formation de 350 heures sur une durée de 1 an maximum en présentiel et e-learning.
3 mois de stage en entreprise et soutenance orale.
Cours : le soir, en ligne, le samedi matin ou en journée.

TARIF : entre 728€ et 4000€ (en cas de financement individuel subventionné).

DATES PLANIFIÉES

- › Octobre 2018 à février 2019 en journée
- › Octobre 2018 à juin 2019 en cours du soir

PROGRAMME

- › Programmation avec Java (notions de base)
- › Développement web : architecture du web et développement côté client, sites dynamiques et développement côté serveur
- › Bases de données
- › Réseaux et administration web
- › Graphisme et web
- › Stage de 3 mois

CONTACT

www.cnam-idf.fr

Développeur Intégrateur web 2.0

Blocs de compétences du DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet



15 apprenant(e)s

PUBLIC

Personne souhaitant s'insérer ou se réinsérer dans la vie professionnelle via les métiers du web liés aux réseaux sociaux et aux analystes de données.

PRÉREQUIS

Compétences informatiques acquises par formation ou expérience professionnelle ou personnelle
Tous niveaux acceptés, sélection sur motivation et projet personnel, candidature sur dossier et entretien.

DURÉE : Cours court de 150 heures

TARIFS

1950 € par personne disposant d'un dispositif de financement
900 € pour les personnes non financées et à faibles ressources personnelles
En sus : frais d'inscription universitaire de 184 € par personne

DATES PLANIFIÉES

↳ Du 8 octobre 2018 au 23 novembre 2018

PROGRAMME

Après une adaptation à la rédaction web orientée vers les réseaux sociaux, les stagiaires suivent les 3 blocs de compétences

- ▶ **Intégration web :** savoir structurer et diffuser les données web, créer des animations, gérer les référencement
- ▶ **Développement web BackOffice :** maîtriser et simuler les algorithmes de base du web, savoir utiliser les bases de données et réaliser des sites dynamiques
- ▶ **Développement web FrontOffice :** créer des contenus multi-plateformes compatibles, savoir mettre en place et gérer un CMS.

La formation est dotée d'un module dédié au projet personnel et à la citoyenneté visant à l'insertion professionnelle du stagiaire dans un parcours de longue durée.

CONTACT

www.formation-continue.uvsq.fr

Développeur web

Niveau II Titre Professionnel «Concevoir Développeur Informatique»



39 apprenant(e)s

PUBLIC

Formation pour adultes

PRÉREQUIS

Aucun niveau d'étude préalable requis, forte motivation, une culture générale "web et informatique", manipulation des concepts abstraits (logique) et un niveau suffisant en compréhension de l'anglais écrit.

DURÉE

- > 12 mois en téléprésentiel et en alternance (contrat pro) ou
- > 5 mois (socle : 3 mois et spécialisation : 2 mois)

TARIF :

- > **Gratuit** pour les formations en alternance (conventionnées par la Région Île-de-France)
- > **6000 €** pour les formations de 5 mois

DATES PLANIFIÉES

- > septembre 2018 à Juin 2019

PROGRAMME

- > **Socle** (12 semaines) : HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, Git, Linux
- > **Spécialisation** (4 semaines) : une spécialisation au choix parmi Symfony, React ou WordPress
- > **Certification OpQuast** incluse

CONTACT

09 74 76 80 67
hey@oclock.io
www.oclock.io

Développeur intégrateur web

Titre RNCP de niveau II - code CPF 9120



20 apprenant(e)s

PUBLIC

Formation uniquement accessible aux demandeurs d'emploi

PRÉREQUIS

Niveau bac + 1 à 2 années d'études supérieures ou plus, ou autodidacte. Expérience professionnelle souhaitée.

DURÉE

Formation CRIF* : 350h, sans période de stage
Formation longue : 8 mois (1200h) : 4 mois (600h) de cours, suivis de 4 mois (600h) de stage en entreprise.

TARIFS :

Formation CRIF* : gratuité totale de la formation
Formation longue : **1850 €** pour l'apprenant + **6400 € HT** pour l'entreprise qui accueille l'apprenant en stage (période de stage : du 14 septembre 2018 au 29 janvier 2019).

DATES PLANIFIÉES

- Formation CRIF* : du 12 mars 2018 au 28 mai 2018
- Formation longue : du 7 mai 2018 au 31 janvier 2019
- Période de stage du 14/09/18 au 29/01/19

PROGRAMME

- Gestion et management d'un projet web
- Développement d'un site web statique (Front-End)
- Développement d'un site web dynamique (Back-End) - PHP procédural
- Outils CMS
- Formation à la recherche de stage (uniquement pour la formation longue)

*Formation CRIF : formation conventionnée par le Conseil Régional d'Île-de-France

CONTACT

Annick Leon
01 30 68 82 40
aleon@ifocop.fr

Développeur PHP orienté Objet - Symfony

Titre RNCP de niveau II - code CPF 9120



20 apprenant(e)s

PUBLIC

Formation uniquement accessible aux demandeurs d'emploi.

PRÉREQUIS

Niveau bac + 1 à 2 années d'études supérieures ou plus, ou autodidacte.

Expérience professionnelle souhaitée.

DURÉE

8 mois (1200h) : 4 mois (600h) de cours, suivis de 4 mois (600h) de stage en entreprise.

TARIFS :

1 850 € pour l'apprenant + 6 400 € HT pour l'entreprise qui accueille l'apprenant en stage.

DATES PLANIFIÉES

- › Du 25 mai 2018 au 15 février 2019
- › Période de stage du 1/10/18 au 13/02/19

PROGRAMME

- › Gestion et management d'un projet web
- › Développement d'un site web statique (Front-End)
- › Développement d'un site web dynamique (Back-End) PHP procédural
- › Développement d'un site web dynamique (Back-End) PHP OO / Symfony
- › Formation à la recherche de stage

CONTACT

Annick Leon
01 30 68 82 40
aleon@ifocop.fr
www.ifocop.fr



#MULTIMÉDIA & #MARKETING DIGITAL

Community Manager

Niveau II

Ifocop

16

Community manager

Titre RNCP de niveau II - code CPF 2643



20 apprenant(e)s

PUBLIC

Formation uniquement accessible aux demandeurs d'emploi

PRÉREQUIS

Niveau bac + 1 à 2 années d'études supérieures ou plus, ou autodidacte. Expérience professionnelle souhaitée.

DURÉE

8 mois (1200h) : 4 mois (600h) de cours, suivis de 4 mois (600h) de stage en entreprise.

TARIFS :

Formation CRIF* : gratuité totale de la formation
Formation longue : 1850 € pour l'apprenant + 6400 € HT pour l'entreprise qui accueille l'apprenant en stage.

DATES PLANIFIÉES

› Du 21 septembre 2018 au 29 mai 2019

PROGRAMME

- › Élaborer une stratégie de présence sur le web
- › Créer / Animer des sites et des blogs
- › Veiller à la bonne réputation numérique de l'organisation
- › Suivre et optimiser l'activité : webmarketing, veille, stratégies de médias communautaires, ...
- › Formation à la recherche de stage (uniquement pour la formation longue)

* Formation CRIF : formation conventionnée par le Conseil Régional d'Île-de-France

CONTACT

Annick Leon
01 30 68 82 40
aleon@ifocop.fr
www.ifocop.fr



IOT & DATA

Dat(a)rtisans
IoT Makers

Niveau III
Niveau III

Simplon.co
POP School

18
19

Dat(a)rtisans



24 apprenant(e)s



PUBLIC

Tout public ayant la majorité

PRÉREQUIS

Aucun prérequis technique, très forte motivation, anglais écrit et lu (niveau intermédiaire - C1 souhaité), une réelle appétence pour le numérique, pour les chiffres, les statistiques et la "donnée", bonnes notions de l'utilisation d'un tableur (LibreOffice Calc, MS Office Excel, etc...), sens du travail en équipe, patience, persévérance, détermination, débrouillardise, rigueur.

DURÉE

Formation intensive sur 7 à 20 mois (si alternance) : 6 mois de formation (840h) et 1 mois de stage en entreprise - PAE (140h).

TARIF : entre 0€ et 6100€ (8 €/heure)

Gratuité de la formation sous réserve d'éligibilité aux dispositions de droit commun de financement de la formation professionnelle.

DATES PLANIFIÉES

› Octobre 2018 à avril 2019

PROGRAMME

- › Introduction
- › Importer et nettoyer les données
- › Comprendre et utiliser les bases de données
- › Manipuler et exploiter les données
- › Visualiser et partager les données

*Formation CRIF : formation conventionnée par le Conseil Régional d'Île-de-France



CONTACT

www.simplon.co
&
contact-idf@simplon.co



IoT Makers

Titre Professionnel de niveau III



20 apprenant(e)s

PUBLIC

Tout public, en priorité les demandeurs d'emploi (inscrits ou non-inscrits à Pôle emploi), mission locale (inscrits ou non-inscrits), les décrocheur scolaire et universitaire.

PRÉREQUIS

Sans prérequis de diplôme, forte motivation, bonne communication, capacité à travailler en équipe, curiosité pour la nouveauté numérique, bonne maîtrise de l'outil informatique (connaissances de base : mail, traitement de texte, navigation internet).

DURÉE

Formation intensive de 6 mois : 600 heures de formation et 2 mois de stage.

TARIF : Finançable par les fonds de financement de la formation.

DATES PLANIFIÉES

› Octobre 2018 à février 2019

PROGRAMME

Objectif : **créer, comprendre et exploiter des objets connectés pour les PME**

Module 1 : Qu'est ce que l'IOT ?

Module 2 : Électronique & Mécanique

Module 3 : Système radio courte et longue portée

Module 4 : Introduction aux projets réels

Module 5 : Intégration MiddleWare

Module 6 : Présentation des données du Cloud

Module 7 : Services back-end pour l'internet des objets

Module 8 : Connectivité aux smartphones et tablettes

Module 9 : Effectuer des tests de sécurité sur le matériel sans fil

Module 10 : Initiation à la logique algorithmique

Module 11 : Stage de 2 mois (300h)

CONTACT
www.popschool.eu.com



RÉSEAUX ET SÉCURITÉ

Data security helper	Niveau III	POP School	22
Analyste en Cybersécurité	Niveau III	CNAM	23
Sécurité de l'informatique	Niveau III	CNAM	24

Data security Helper

Titre Professionnel de niveau III



20 apprenant(e)s

PUBLIC

Tout public, en priorité les demandeurs d'emploi (inscrits ou non-inscrits à Pôle emploi), mission locale (inscrits ou non-inscrits), les décrocheur scolaire et universitaire, personnes en reconversion.

PRÉREQUIS

Sans prérequis de diplôme, forte motivation, bonne communication, capacité à travailler en équipe, curiosité pour la nouveauté numérique, bonne maîtrise de l'outil informatique (connaissances de base : mail, traitement de texte, navigation internet), avoir validé le MOOC de l'ANSSI dédié à la sécurité informatique – délivrant un certificat de suivi, des tests de logique, de précision.

DURÉE : Formation intensive de 6 mois : 600 heures de formation et 300h en entreprise.

TARIF : Finançable par les fonds de financement de la formation.

DATES PLANIFIÉES

› Octobre 2018 à mars 2019

PROGRAMME

Objectif : implanter, administrer et sécuriser les systèmes de flux et de données et accompagner les utilisateurs dans leurs pratiques

Module 1 : ASR (Architecture Système et Réseau)

Module 2 : Gestion des identifications et authentifications

Module 3 : Gestion des Sauvegarde

Module 4 : Mise en place d'une PSSI (Sécurité du Système d'Information)

Module 5 : Analyse de risque, méthode Ebios

Module 6 : Gestion de projet et facilitation

Module 7 : Virtualisation

Module 8 : Cloud

Module 9 : Données réglementaires

Module 10 : Corporate english

Module 11 : Transversal : méthode de gestion de projet et facilitation

Module 12 : Stage en entreprise (200h)

CONTACT

www.popschoolLeu.com

Analyste Cybersécurité

Formation certifiante



De 8 à 15 apprenant(e)s



PUBLIC

Informaticien en poste, personnes en reconversion ou en recherche de double compétences.

PRÉREQUIS

Niveau Bac +2 scientifique, technique ou informatique ou expérience professionnelle significative dans les métiers de l'informatique, avoir le niveau de l'UESX101 ou recommandation de la suivre en prérequis.

DURÉE

Formation de 300 heures ou 360 heures avec remise à niveau RSX101 sur une durée de 1 an à 1 an et ½.

Cours : le soir en ligne, le samedi matin ou en journée

TARIF : entre 570€ et 4000€, en cas de financement individuel subventionné.

DATES PLANIFIÉES

- › D'octobre 2018 à février 2019 en journée
- › D'octobre 2018 à juin 2019 en cours du soir

PROGRAMME

- › Architecture des systèmes informatiques
- › Sécurité et réseaux
- › Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement
- › Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte
- › Projet (stage de 3 mois)



CONTACT

www.cnam-idf.fr

Sécurité de l'information

Formation certifiante



De 8 à 15 apprenant(e)s

PUBLIC

Formation pour adultes.

PRÉREQUIS

Niveau Bac +2 informatique ou expérience professionnelle significative dans un domaine compatible.

DURÉE

Formation de 360h sur 1 an.

Cours : le soir en ligne, le samedi matin ou en journée.

TARIF : entre 570€ et 4000€, en cas de financement individuel subventionné.

DATES PLANIFIÉES

- › D'octobre 2018 à février 2019 en journée
- › D'octobre 2018 à juin 2019 en cours du soir

PROGRAMME

- › Sécurité des systèmes d'information : aspects organisationnels et juridiques
- › Gestion du risque et management de la sécurité
- › Sécurité des infrastructures et des applications
- › Audits techniques de sécurité
- › Projet (stage de 3 mois)

CONTACT

www.cnam-idf.fr



SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

DGA Développement économique

1 rue Eugène Hénaff - 78 190 Trappes

sqyentreprises.com

Contact :

celine.jubault@sqy.fr

01 39 44 82 88

**SAINT
QUENTIN
EN YVELINES**
Terre d'innovations 