

Licence professionnelle | Contrat d'apprentissage |
RNCP 40106

Licence Professionnelle Métiers de l'informatique : applications Web Parcours Développement et Opérations (LP_DEVOPS)

PRÉSENTATION

► Présentation de la formation

Le Web évolue vite, très vite. Les métiers se spécialisent et deviennent de plus en plus pointus (développeur mobile, backend, front-end, fullstack...).

La Licence professionnelle forme chaque année une vingtaine de développeuses et développeurs prêts à évoluer avec internet en partageant le même amour du web, de sa culture, beaucoup de curiosité et un solide socle de compétences.

► Objectifs de la formation

- Maîtriser le génie logiciel
- Maîtriser la programmation
- Maîtriser les méthodes et techniques de référencement de site web
- Concevoir, déployer, gérer et faire évoluer une application
- Connaître les méthodes de gestion de projet informatique
- Assurer la qualité, la sûreté, la sécurité et la performance des applications

► Métiers visés

Les technologies liées aux missions des développeurs web et applications mobiles sont en évolution très rapides.

- Métier de développeur web (Front, Back, Fullstack...).
- Métier de chef de projet web, avec une spécialisation au choix.
- Développeur d'applications web et/ou mobiles (iOS et/ou Android).

► Rythme d'alternance

L'alternance s'effectue sur le rythme de 2 semaines à l'université / 2 semaines en entreprise, de septembre à juin, puis 2 mois en entreprise en juillet-août.

La licence professionnelle se termine par une soutenance de mémoire en septembre.

► Dates de la formation et volume horaire

1 ère année : > (624 heures)

2 ème année : > (0 heures)

3 ème année : > (0 heures)Durée : 1 an

Nombre d'heures : 624h

UNIVERSITE/ECOLE

► Adresse administrative Composante

CY Tech - Département des Sciences Informatiques

2, avenue Adolphe Chauvin

95302 - CERGY-PONTOISE



► Siège Établissement

CY Cergy Paris Université

2, avenue Adolphe Chauvin

95302 - CERGY-PONTOISE



ADMISSION

► Conditions d'admission

Pré-requis :

Formation ouverte aux titulaires d'un diplôme bac + 2 : BTS, DUT et L2 dans le domaine de l'informatique, DEUST. Toute personne motivée en réorientation peut aussi déposer sa candidature. Sur dérogation, il est possible d'intégrer la formation au niveau BAC avec un bagage technique suffisant.

► Modalités de candidature

Recrutement sur dossier après candidature sur e-candidat.

CONTACTS

► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Corinne MAIN

contact@formasup-paris.com

Fabienne HETZEL

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.



► Vos contacts « École/Université »

Pihan Céline

celine.pihan@cyu.fr

01 34 25 66 52

PROGRAMME

► Code RNCP 29965

► Direction et équipe pédagogique

- François-Xavier MICHAUD, Contractuel ENS. SUPERIEURE, (TC)
- Jérôme RAMETTE, Vacataire, (TC)
- Jean-Lou HUBERT, Vacataire, (TC)
- Sébastien CELERIN, Vacataire, (TC)
- Romain DE SA JARDIM, Vacataire, (TC)
- Zinédine GALOUZ, Vacataire, (TC)
- Alexandre MOITTIE, Vacataire, (TC)
- Martin BOURDON, Vacataire, (TC)
- Mehdi ABDELWAHED, Vacataire, (TC)
- Ulysse HERY, Vacataire, (TC)
- Philippe COLZY, Vacataire, (TC)
- Emilie LE GALL, Vacataire, (TC)

- Stéphane MULLER, Vacataire, (OC)

- Adel KHENICHE, Vacataire, (OC)
- Etienne VAUTHERIN, Vacataire, (DM)
- Edouard MARQUEZ, Vacataire, (DM)

Volume horaire
session -1
année 1



Programme détaillé de la formation

Culture du web	36h
Anglais et vie professionnelle	54h
Fondamentaux et front office	54h
Fondamentaux de la programmation	66h
Langages et outils du web	54h
Introduction à l'embarqué	30h
Capteurs et traitement du signal	30h
Arduino en pratique	30h
Développer un web service, une API	30h
Projet tuteuré et projet de synthèse	240h

► Modalités pédagogiques

Alternance d'enseignements de fondamentaux, notions et méthodologie, et ateliers, conférences et séminaires professionnels.

Tutorat individuel de l'alternant via un livret de suivi en ligne.

► Contrôle des connaissances

Contrôle continu et une soutenance de projet tutoré et de mémoire.

► Diplôme délivré

Diplôme national de niveau 6 du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, délivré par CY Cergy Paris Université.

COMPÉTENCES

- Analyse, conception, déploiement et maintenance d'applications, de serveurs d'applications
- Assistance et conseil auprès des utilisateurs
- Paramétrage, prototypage et adaptation des applications
- Conception d'interface
- Rédaction de documentation technique
- Veille technologique et informationnelle

► Usages numériques

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

► Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

► Exploitation de données à des fins d'analyse

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.

► Développement et mise en oeuvre d'outils de conception et d'analyse

- Maîtriser le génie logiciel, la programmation ainsi que les méthodes et techniques de référencement de site web.
- Concevoir, déployer, gérer et faire évoluer une application.
- Connaître les méthodes de gestion de projet informatique.

► **Coordination et mise en oeuvre de contrôles qualité et conformité**

- Assurer la qualité, la sûreté, la sécurité et la performance des applications.

► **Application de la réglementation du secteur**

- Appliquer les normes et standards en vigueur.