Informatique / Réseaux et télécommunications

mis à jour le 25/02/2021

Titre de niveau 7 (ex I) (Organismes gestionnaires divers) | Contrat de professionnalisation
RNCP

Titre d'expert(e) en informatique et système d'information (TE_EISI_42)

PRÉSENTATION

Présentation de la formation

L'Ecole 42 permet à toute personne intéressée par une formation poussée en informatique (programmation, maîtrise des systèmes d'information) à suivre une formation diplômante, ouvrant de belles perspectives professionnelles.
Aucun prérequis n'est demandé.

Métiers visés

Cette formation ambitionne de former des professionnels performants pour tous les métiers du numérique:
- développeur / programmateur
- web master
- responsable système informatique
- architecte réseau
- expert en cyber-sécurité

Rythme d'alternance

Une semaine de cours après 3 semaines passées en entreprise.

Dates de la formation et volume horaire

1 ère année : > (1050 heures)
2 ème année : > (1050 heures)
3 ème année : > (0 heures)Durée : 2 ans
Nombre d'heures : 2100h

ADMISSION

Conditions d'admission

Pré-requis :

Le seul prérequis pour intégrer l'école est d'être majeur, d'avoir réussi les tests et la période dite de "la piscine".

Année 1 :

Avoir validé les 2 premières années de formation.

Année 2 :

Avoir validé les 3 première années de la formation.

Modalités de candidature

Les candidats s'inscrivent en ligne et doivent ensuite franchir plusieurs étapes
- ils devront d'abord réussir un ensemble de test de logique et de mémoire,
- si leur score à ces tests sont positifs et qu'ils souhaitent poursuivre, ils doivent se présenter à l'Ecole 42 pour l'étape du check-in pour réserver leur place,
- la première période d'enseignement est dite "La Piscine" : période intense de formation d'un mois à l'issue de laquelle ils peuvent ou non poursuivre la formation.
L'admission est acquise si toutes ces étapes sont réussies.

CONTACTS

Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Soumia EL MALLOULI

contact@formasup-paris.com

Héloïse AVERLAN

Pour les publics en situation de handicap (RQTH ou non) : consultez notre page Alternance et Handicap

PROGRAMME

Code RNCP 35078

Direction et équipe pédagogique

Une équipe pédagogique est chargé du bon suivi de la formation par les alternants.

Le modèle pédagogique de la formation repose sur le principe de l'apprentissage en peer-to-peer ou de la classe inversée (l'apprenant se trouve confronté à des problématiques à résoudre, puis les conseils d'apprentissage lui sont apportés dans un second temps) et de l'individualisation des parcours.
Les notions du programme sont abordées à travers des projets pédagogiques et techniques qui ont également toutes le même élément fondateur : une capacité personnelle d'adaptation, d'apprentissage, pour faire face et résoudre les nouveaux challenges qui ne manquent pas d'arriver régulièrement.

Les intervenants de l'Ecole 42 sont les suivants:
- NOVAIS Virginie, Directrice des Relations Entreprises et Alumni
- AFFRE Clémence, Assistante Relations Entreprises et Alumni
- PERRIN Alexandra, Directrice Pédagogique - Paris
- HANOT Adrien, Responsable Pédagogique et Technique-Adjoint

Volume horaire session 2022 - 2023 année 1

Volume horaire session 2022 - 2023 année 2

Programme détaillé de la formation

Modalités pédagogiques

L'enseignement est fondé sur une pédagogie innovante faisant appel :
- au peer to peer,
- au travail en équipe pour susciter l'intelligence collective et le partage d'informations,
- à des travaux individuels,
- à la gamification.

Contrôle des connaissances

Chaque enseignement donne lieu à des travaux à rendre, soit individuellement, soit en groupe.

Diplôme délivré

Titre de niveau 7 Expert informatique et systèmes d'information. Diplôme d'Etat délivré par l'Ecole 42 en partenariat avec YNOV.

COMPÉTENCES

Tous les métiers du numériques sont accessibles aux diplômés de cette école :
- développeur / programmateur
- web master
- responsable système informatique
- architecte réseau
- expert en cyber-sécurité

Activités

- programmateur
- web master
- chargé de la maintenance du SY

Année 1 :

- programmateur
- web master
- chargé de la maintenance du SY

Année 2 :

- développeur
- architecte réseau
- chargé de la sécurité
- administrateur de réseau

Maîtrise des langages informatiques

- Maîtrise de plusieurs langages informatiques.
- Aptitude à programmer dans divers langages.
- Capacité à analyser la demande utilisateur pour déterminer le langage le plus approprié.

Capacité d'innovation

- Oser proposer des solutions inhabituelles.
- Se former, s'informer continuellement pour nourrir ses capacités créatrices.
- Etre ouvert à la critique.

Maîtrise des infrastrures

- Perception systémique du réseau informatique et numérique d'une entreprise.
- Anticiper les répercussions d'un nouveau matériel ou logiciel sur l'ensemble du système existant.

Communiquer, informer

- Rédaction de guides et de tutoriels.
- Savoir traduire un langage d'informaticien pour des utilisateurs non spécialisés.
- Comprendre les attentes d'un client et les retraduire en outils aisément utilisables.