

MANAGER DE SYSTEMES D'INFORMATION & D'INFRASTRUCTURE

Niveau I

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif principal de la formation est d'acquérir les compétences nécessaires au métier de manager de systèmes d'information et d'infrastructure, à savoir :

- Le développement d'applications informatiques selon un cahier des charges fourni par le client interne ou externe
- La préparation et mise en ligne d'applications validées
- Des compétences développées au choix selon le parcours choisi: systèmes d'information ou infrastructure (systèmes et réseaux)
- Spécialité systèmes d'information: étudier et développer des logiciels, développer des systèmes Web, concevoir et réaliser des applications pour un environnement embarqué et terminaux mobiles (y compris des robots)
- Spécialité infrastructure : installer et administrer des systèmes d'exploitation et des réseaux interopérants, gérer des systèmes et services Web, communiquer pour et autour du projet, respecter la législation dans le domaine des TIC, participer à la sécurité des systèmes d'information

PREREQUIS ET MODALITES D'ACCES A LA FORMATION

Diplôme ou études de niveau II à dominante informatique ou expérience professionnelle significative dans le secteur du numérique

Tests écrits

Entretien individuel de motivation

Signature d'un contrat de professionnalisation

NOTRE PUBLIC

Étudiants diplômés d'un niveau II

Demandeurs d'emploi

Salariés au titre du Plan de Formation, du Compte Personnel de Formation (CPF) et du congé individuel de formation (CIF)

Période de professionnalisation

Contrats de sécurisation professionnelle (CSP)

SESSIONS DE FORMATION

Effectif : 12 à 15 salariés

Lieu : ORT - Colomiers

Date : De septembre 2018 à septembre 2020

VALIDATION

La formation de niveau II de concepteur de systèmes d'information est sanctionnée par 3iL ALLIANCE et reconnue par le RNCP.

DUREE : 1100h sur 24 mois en contrat de professionnalisation

PROGRAMME DE LA FORMATION 1^{ERE} ANNEE

TRONC COMMUN:

- Informatique: Méthode UML, informatique décisionnelle intro
- Sciences Humaines Économiques et Sociales: Communication, organisation des SI, conduite de projet, droit, gestion prévisionnelle
- Anglais: Atteindre un niveau d'aisance suffisant pour pouvoir utiliser l'anglais comme langue de travail en milieu professionnel.

DEUX PARCOURS (SPÉCIALISATION):

- Systèmes d'information: base de données, développement Dot. Net, développement Java EE, développement WEB
- Infrastructure : administration des serveurs, CISCO, programmation système, sécurité des réseaux, virtualisation et Cloud

PROGRAMME DE LA FORMATION 2^{EME} ANNEE

- Sciences Humaines Économiques et Sociales : organisation des DSI, Qualité Norme ISO, Marketing, écoute client, conduite de réunion, management des hommes, préparation au recrutement
- Management Projet : ITILv3, qualité du livrable : CMMI, Business Intelligence – Data Warehouse, management et ingénierie de projet
- Service : support, mise en production et déploiement, la qualité des services
- Anglais : Atteindre un niveau d'aisance suffisant pour pouvoir utiliser l'anglais comme langue de travail en milieu professionnel.

MODALITES PÉDAGOGIQUES

La mise en place d'objectifs globaux et intermédiaires individualisés

Un suivi évaluatif mettant en exergue les écarts et les points faibles à travailler ou à renforcer

Un travail individuel ou en petit groupe permettant de développer l'esprit d'analyse et de synthèse

Un appui psychopédagogique

EVALUATION :

Contrôle continu des connaissances et réalisation de travaux d'application et de recherche (examen, travaux pratiques, projet, TOEIC)

Soutenance pour chacune des missions réalisées en entreprise