



CONCEPTEUR DE SYSTEMES D'INFORMATION

2018-2019

Niveau II

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Installer, configurer un environnement et mettre en œuvre une solution (client/serveur, logiciel, serveur web, système d'exploitation, réseau informatique).
- Modéliser un système d'information existant (infrastructure ou logiciel)
- Développer une application exploitant une base de données en respectant un cahier des charges
- Déployer une application sur un serveur
- Maquetter une future solution à partir d'un cahier des charges (restitution client)
- Respecter les contraintes de sécurité dans la mise en œuvre et la maintenance d'un système d'information
- Former et assurer le support utilisateur
- Rédiger la documentation technique et utilisateur d'une solution

DUREE : 600h sur 12 mois en contrat de professionnalisation

PREREQUIS ET MODALITES D'ACCES A LA FORMATION

Diplôme ou études de niveau III 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 III

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

SESSIONS DE FORMATION

Effectif : 12 à 15 salariés

Lieu : ORT - Colomiers

Date :

du septembre 2018 à septembre 2019

VALIDATION

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

PROGRAMME DE LA FORMATION

TRONC COMMUN:

UE 1 : Développement

Acquérir les bases du langage SQL pour accéder aux données.

Savoir appliquer à la programmation, les concepts de l'approche objets : encapsulation, héritage, polymorphisme.

Maîtriser les concepts de base de PHP

Maîtriser l'administration et la gestion d'une base de données MySQL

UE 2 : Système et Réseau

Comprendre le fonctionnement des protocoles standards TCP/IP

Faire une analyse protocolaire d'une communication réseau ; les réseaux Locaux type Ethernet

Utiliser et manipuler le système Unix et Windows

Analyser les mécanismes et problèmes liés au fonctionnement des processus clients et serveurs

UE 3 : Sciences Humaines Économiques et Sociales

Communication, gestion, outils de conduite de projet, droit informatique, sécurité informatique

UE 4 : Anglais

Maîtriser la langue anglaise

DEUX PARCOURS (SPÉCIALISATION):

➤ **Infrastructure** : administration système serveur, réseaux Wan, routage et Interconnexion

➤ **Web et Mobile** : étude d'un CMS, Web, Framework

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 trois missions réalisées en entreprise