

OBJECTIFS DU CURSUS

Savoir organiser une architecture réseau sous différents systèmes. Assurer la maintenance des équipements informatiques, la mise en place de logiciels et suivre les performances du réseau.

Seconde Ecole vous propose une formation de technicien de réseau afin de savoir installer et surveiller les réseaux de l'entreprise

Avantages pour l'étudiant :
Une formation adaptée à vos besoins
Une expérience professionnelle avec un accompagnement tout au long de l'année.
Des formateurs professionnels à votre écoute

Avantages pour l'entreprise :
Une alternance en adéquation avec l'organisation de l'entreprise.
Un salarié formé à vos besoins tout en vous faisant bénéficier de conditions avantageuses (loi Fillon).
Coût de la formation pris en charge par votre OPCA.

PRE-REQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau bac
De bonnes connaissances en informatique
La sélection des candidats se fera sur la base de tests techniques et après un entretien individuel.

VALIDATION DE L'ANNÉE

Des contrôles continus et des travaux pratiques permettent de vérifier les connaissances acquises au cours de la formation.

L'année sera validée par une moyenne générale des notes de l'année et une note du projet entreprise.

PRESENTATION DU PROJET ENTREPRISE DEVANT JURY

L'élève choisit en début d'année un projet mettant en œuvre les notions apprises au cours de l'année. Il devra présenter un rapport écrit, et soutenir ce projet devant un jury composé d'enseignants et de son tuteur.

PROGRAMME**LES BASES DE LA TECHNOLOGIE WEB**

Objectif du module : initiation de base pour être efficace immédiatement en entreprise.

LINUX : LES BASES

Comprendre la logique du Monde Libre
Savoir installer / compiler / configurer un logiciel
Installation / Configuration d'une distribution Debian et RedHat
Comprendre la structure de l'OS et de son système de fichier

TP GESTION DE PARC

Mise en application de l'initiation Linux
Développer une petite application de maintenance (gestion de parcs ou d'incidents) et de reporting

Shell / UNIX

Principales commandes pour maîtriser un système de type Unix
Être capable de les lier entre elles pour obtenir un script d'automatisation
Apprendre à construire des scripts

VBscript

Apprendre à manipuler Windows en construisant des scripts système.

POWERSHELL

Maîtriser un langage de script fondé sur la programmation objet
Découvrir des objets du Framework et WMI

LINUX AVANCE

Approfondir la structure du système
Être capable de compiler son propre noyau Linux
Concept de bases en sécurité et en optimisation d'une distribution

RESEAUX

Objectif du module : Savoir installer et améliorer un parc informatique

MAINTENANCE PC

Les composants d'un serveur
Les éléments d'un réseau
Installation des serveurs et d'un firewall
Fonctionnement des antivirus
Configuration d'un réseau

WINDOWS 7

Installation du système
Principales commandes administrateur
Manipulation et optimisation de la base de registre

WINDOWS 2003/2008

Installation du système d'exploitation
Configuration, optimisation
Paramétrage des principaux services

NAGIOS / CENTREON

Savoir auditer le système d'information
Connaître et définir des seuils d'alerte

TELEPHONIE IP

Contrôler le système téléphonique
Savoir installer et configurer les principaux éléments d'un réseau VoIP

TP Global

Être capable d'appliquer toutes les différentes notions vues au cours de l'année