

OBJECTIFS DU CURSUS

Savoir configurer un réseau en environnement mixte. Assurer la surveillance et la maintenance des équipements informatiques dans le respect des dispositions et procédures en vigueur dans l'entreprise.

Seconde Ecole vous propose une formation d'Administrateur Réseaux vous permettant d'intervenir aussi bien sous Windows que sous Linux

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 + 2
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.

INSTALLATION / ADMINISTRATION D'UN SERVEUR IIS/PHP

Installation de Windows Server 2008
Installation de PHP
Concepts et architectures Internet—Intranet (avec IIS)
Administration de IIS
Configuration d'application web

ADMINISTRATION LINUX : LES BASES

Etude des différentes distributions
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

INSTALLATION / ADMINISTRATION MySQL AVEC PHPMYADMIN

Installation de PHPMyAdmin
Initiation aux fonctionnalités de PHPMyAdmin

GESTION DE PARC

Objectif du module : Savoir utiliser des outils existants pour améliorer la gestion d'un parc.

TP GESTION DE PARC

Obj : Se confronter au problème de la gestion quotidienne d'un parc pour trouver et proposer des solutions
Installer un serveur web
Développer une petite application de maintenance (gestion de parcs ou d'incidents)
Mettre en place des solutions existantes et les faire interagir

SCRIPTING SHELL

Connaître les commandes utiles
Automatiser les tâches d'administration
Développer des interfaces simples
Interagir avec les outils systèmes

RESEAUX

Objectif du module : savoir effectuer les manipulations essentielles à la maintenance d'un parc informatique.

COMPRENDRE LES TECHNOLOGIES RESEAUX

Théorie sur les principaux éléments physiques et logiciels
Présentation de plusieurs solutions

CONFIGURER UN FIREWALL/ROUTEUR

Utilisation d'une solution Windows
Utilisation d'une solution Linux
Utilisation de solutions prêtes à l'emploi

CONFIGURER UN SERVEUR RESEAU LINUX

Configurer un serveur DNS
Configurer un serveur Apache
Mettre en place un groupware
Configurer un serveur samba
Configurer un serveur LDAP
Déployer des clients Linux

ADMINISTRATION

Objectif du module : Le métier d'administrateur systèmes sous tous ses aspects avec une première approche sur plusieurs applications.

Administration Active Directory

Définir une forêt
Ajouter un contrôleur
Créations d'utilisateurs et de groupes
Gérer une organisation

ADMINISTRATION EXCHANGE SERVER

Installation
Gérer les boîtes aux lettres
Sauvegarde et restauration

ADMINISTRATION DE WINDOWS AVANCEE

Configuration avancée de IIS
Utilisation de WSUS
Dépanner Active Directory
Création d'une politique de sauvegarde

ADMINISTRATION LINUX

Installation de différentes distributions Linux
Les outils de configuration
Utiliser des agrégats de disques
Comprendre la logique du monde libre
Compiler un noyau / Intervenir sur un noyau
Utiliser les sources d'une application
Compiler sa propre distribution : Gentoo

VIRTUALISATION DES RESSOURCES

Virtualiser une machine avec Virtual Serveur
Créer une ferme de serveurs avec VMware
Les outils existants pour faciliter l'administration

HAUTE DISPONIBILITE

Définition de la haute disponibilité
Fonctionnement de DFS
Installation d'un cluster Windows / Installation d'un cluster Linux
Les pièges