



FORMATION • CONSEIL • DÉVELOPPEMENT

PROGRAMME DE LA FORMATION

ADMINISTRATEUR SYSTEMES & RESEAUX

Arithmétique informatique

- Les systèmes numériques
- Les transformations de bases
- Les opérateurs de logique
- Les opérateurs de décalage

Architecture Réseau

- Concept de réseau
- Les composants réseau
- Les différentes architectures
- Transmission d'informations
- Les types de réseau et les VPN

Système d'exploitation

- Structure fondamentale
- Gestion de la mémoire
- Les processus
- Détection et gestion des conflits

TCP/IP

- Fonctionnement et protocoles
- Couches Accès réseau et Internet
- La création de sous-réseaux
- Couches Transport et Application
- La connexion téléphonique
- Les réseaux TCP/IP
- Equipements réseau et routage
- La résolution de noms
- DHCP, le protocole dynamique
- Les utilitaires TCP/IP
- Accès et transfert fichier
- HTTP, HTML et le W W W

Windows XP

- Installer, mettre à niveau
- Configurer, problèmes systèmes
- Processus de boot
- Intégration au réseau
- Diagnostic et sécurisation

Microsoft Windows 2003

- Active Directory
- Utilisateurs et des groupes
- L'environnement de travail
- Configuration du réseau
- Gestion des imprimantes

- Gestion des disques
- Administration des ressources
- Les stratégies de groupe
- Dépannage du système
- Automatisation des tâches
- La gestion des service Internet
- Administration avancée de Microsoft IIS

Exchange Serveur

- Installation d'Exchange Serveur
- Configuration et administration
- Sécurisation et gestion des clients
- Dossiers publics et liste d'adresses
- Accès clients et protocoles internet
- Configuration et connectivité client
- Gestion du routage
- Restauration et maintenance

Lotus Notes

- Concepts
- Fonctionnement et manipulations
- Messages électroniques et agenda

Linux 1

- Debian, GNU/Linux
- Gestion des paquets
- Administration système
- La programmation Shell
- Automatisation sous Shell

Linux 2

- Réseaux et services réseau
- Interface utilisateur graphique
- Internet
- Impressions
- Paquets bureautique
- Multimédia
- Sécurité du système

Samba

- Apprentissage de Samba
- Installation de Samba sur un système Unix
- Configuration des clients
- Windows

Cyberlog

30bis/32 rue de Paradis

75010 Paris

tel : 01 53 24 60 50

fax : 01 53 24 60 47

e-mail : contact@cyberlog.fr

Domaines Windows NT
Clients Unix
Fichier de configuration de Samba
Résolution de noms et exploration
Utilisateurs et sécurité
Impression
Dépannage de Samba

Apache

Hôtes virtuels
Authentification
Description et modification du contenu
Gestion des index
Redirections
Mandatement
Logs
Sécurité
Mise en place d'un site web
Server-Side Includes
PHP, CGI et Perl

Théorie des bases de données

Les systèmes d'information
Le modèle relationnel
Fonctionnalités des SGBD
Dépendances et normalisation
Le modèle Entité-Relation
Le modèle Relationnel - Relation
Entité (R2E)

Le langage SQL

Les informations de bases
Les manipulations de données
Autorisations et contrôles d'accès
Gestion des erreurs SQL
Mise en exploitation de SQL

Microsoft SQL Server

Installation de SQL Server 2007
Gestion des tables et requêtes
Automatisation de tâches
Création de client
Interface entre SQL sever et IIS
Présentation de la solution XML

Langage C

Structure de base du langage

Les variables et les constantes
Les types de données
Les instructions de contrôle
Les types complexes
Les fonctions et les pointeurs

Préparation aux certifications

Windows 2003 70- 290/291
Revision des configurations d'administration
Tests blancs
LPI 101
Rappel des instructions de Shell
Tests blancs

Techniques de Recherche d'Emploi

Bilan professionnel et personnel
Evaluations des acquis
L'offre des entreprises à l'informatique et le Projet Professionnel
Le Curriculum Vitae
La candidature spontanée
L'entretien

CISCO

Positionnement et fonction
Routage
Configuration des liens séries
Sécurité
Pontage
Maintenance et administration

WIFI et Sécurité

Les protocoles
Les technologies sans fils
Les accès clients
Les solutions sécurisées

VOIP

Couches VOIP/TOIP
Modèle H323
Protocoles H225 et H245
Architecture et protocole SIP
Architecture MGCP/MEGACO
Qualité de la voix
Qualité des réseaux de paquets
Gérer un réseau VOIP

