

> Technicien-informatique



Objectifs :

- Permettre à tout établissement d'avoir dans ses locaux un ou plusieurs **Techniciens en informatique** capables de résoudre rapidement les pannes de premiers niveaux. Permettre à une personne de résoudre des problèmes informatiques aussi bien MATERIEL que LOGICIEL ou de CONNEXION RESEAU et INTERNET.



Public :

- Toute personne motivée et ayant des connaissances en informatique. (Matériel, Réseaux, Systèmes ...)



Contenu :

SYSTEME & LOGICIEL

Evaluation des connaissances QCM

PREAMBULE

Histoire de l'informatique
Vocabulaire informatique (CPU, DDR, DD, FDD, CD-ROM, IP, DNS, DHCP, ADSL...)
Apprendre le langage de base des systèmes informatiques

Le PC et ses COMPOSANTS

Découverte des composants d'un PC

Les différents OS

Windows 98 - Windows NT
Windows 2000 - Windows XP Pro
Linux

Les différentes familles LOGICIELS

Les traitements de textes, les tableurs, les bases de données, etc...

GESTION DU MATERIEL

ASSEMBLAGE par le stagiaire de son PC-TEST

Test technique comprenant le montage intégral d'une station de travail.

Par groupe de 2 personnes :

Montage complet d'un PC

INSTALLATION et PARAMETRAGE

d'un Windows 2000 Client / XP

- Création des partitions
- Formatage du Disque
- Installation d'un OS

OPTIMISATION des ressources matérielles

AJOUT de COMPOSANTS

Mineurs

- Lecteur Graveur CD-ROM
- Imprimante
- Modem Externe
- Onduleur...

Majeurs

- Mémoire
- Disque Dur
- Carte réseau

DEPANNAGE

- Détection et diagnostic des pannes matérielles. Mise en place d'audit
- SIMULATION de pannes et recherche de SOLUTION
- Création de CLONE

Savoir choisir un MATERIEL

GESTION DU RESEAU

TOPOLOGIE des RESEAUX

Vocabulaire et Topologie des Câblages

- Création de câble RJ45
- Test des connexions
- Brassage

HUB/SWITCH

Différence / installation / Paramétrage

MISE en RESEAUX des PC assemblés

- Création d'un GROUPE de TRAVAIL
- Connection à un DOMAINE

TACHES D'ADMINISTRATION

- Partage des ressources matérielles
- Administration & Utilisation du réseau
- Partage des dossiers & fichiers
- Sécurité des données dans un réseau
- Sauvegarde des données
- Gestion & entretien du réseau

SECURITE ET INTERNET

SECURITE INFORMATIQUE

- FIREWALL / VPN (réseaux privés)
- Cryptage des données
- Utilisation de logiciel antivirus

ROUTEUR

- Accès et contrôle à distance des PC

Connexion INTERNET

- Par Modem
- Par l'ADSL
- Par un Serveur LINUX

Partage de connexion Internet
Sécurité des Accès entrant et sortant

Evaluation des acquis QCM

Méthode pédagogique :

Alternance de formation théorique, pratique et exercice d'application, cas concrets
Groupe de 2 personnes minimum, 4 personnes maximum par Formateur

Durée :

1 semaine – 35 heures (Une séance de 3 jours puis une autre de 2 jours)

Prix nets :

en intra-entreprises : 3700 €