



CONTENU - Durée : 30 mois

24 mois théorique et six (6) mois de stage pratique dans un milieu professionnel

Condition d'admission

Niveau : 3AS ou plus (maths, science, technique)

Niveau de qualification

Niveau : V (5)

Modalités de paiement

Coût total : 180 000 DA

Avance : 30 000 DA

Mensualités : 5000 DA

DONNEES GENERALES SUR LA PROFESSION

1- PRESENTATION DE LA PROFESSION

1-Branche professionnelle : Informatique

2-Dénomination de la profession : Administration et Sécurité des Réseaux Informatiques

3- Description de la spécialité : Le technicien Supérieur en Administration et Sécurité des Réseaux informatiques est un professionnel capable d'assurer : la configuration, l'installation, l'administration, la sécurité et la maintenance du premier niveau d'un réseau d'équipements et d'applications informatiques, centralisés ou répartis, caractérisés par :

4- Taches Essentielles :

- Installer et configurer un réseau de machines hétérogènes,
- Configurer les équipements matériels ou logiciels du réseau (Nœud, Switch, Routeur, Serveur)
- Installer et configurer des services clients,
- Installer des logiciels répartis, et mettre en place des bases de données centralisées, • Gérer des espaces disques communs, et configurer le partage des périphériques sur le réseau et pouvoir établir les connexions sur un réseau extérieur.
- Gérer le réseau et son évolution
- Assurer la sécurité des systèmes et réseaux



MODULES DE SPECIALITE

- Installation et configuration des postes clients et des stations de serveurs réseaux
- Etablissement de connexion point à point et réseau
- Techniques de transmissions des données
- Gestion des clients et administration des permissions
- Administration des services réseaux - Gestion des réseaux sans fil
- Administration des réseaux étendus - Mise en œuvre de réseau VPN
- Mise en œuvre d'une stratégie d'authentification
- Mesures d'intégrité et de confidentialité des données
- Gestion des stratégies d'audit
- Administration des stratégies de planification de stockages et de sauvegardes
- Gestion des services téléphoniques et voie IP
- Maintenance des systèmes informatiques
- Maintenance des réseaux informatiques

MODULES COMPLEMENTAIRES

- Composants matériels d'un système Informatique
- Modules d'un système d'exploitation
- Mathématiques pour informatique
- Logiciels Bureautiques
- Programmation Script
- Recherche des informations sur Internet
- Hygiène et sécurité
- Gestion des entreprises et législation du domaine de la sécurité informatique
- Techniques d'expression et communication
- Anglais technique
- Protocoles des réseaux Informatiques
- Risques informatiques et sécurité des données
- Notions d'électricité