



DURÉE

884 heures

DATES

à partir de
Septembre 2019

LIEU

**100 % à distance !
Formez-vous depuis chez vous !**

**Réunion d'information collective :
le 17 septembre 2019 à 14h**



PUBLIC & PRE-REQUIS

Être demandeur d'emploi.
Niveau bac+2/Niveau III en
Informatique et/ou une expérience
professionnelle dans le secteur de la
maintenance et/ou réseaux
informatique. Motivation, capacité
d'adaptation, curiosité et appétence
pour les nouvelles technologies.



OBJECTIFS PROFESSIONNELS

L'Administrateur d'Infrastructures Sécurisées :

- Administre les infrastructures informatiques dont il assure l'installation, le paramétrage et la sécurisation
- Met en œuvre et administre les moyens techniques permettant aux utilisateurs d'accéder aux données et aux applications pouvant être hébergées sur différentes infrastructures (internes, externalisés, cloud privés ou publics), en assurant la sécurité des accès et la protection des données,
- Propose et met en œuvre des solutions permettant de faire évoluer les infrastructures et contribue à la gestion des risques et à la politique de sécurité de l'entreprise

PROGRAMME

Notions fondamentales

- Les bases du réseau
- Introduction à la Virtualisation
- Windows Server
- Introduction à Linux

Administrer et sécuriser le Réseau d'Entreprise

- Wifi
- Sécurisation du LAN, ACL, Firewall
- Redondance des Flux
- VPN, accès distant

Administrer et sécuriser un environnement hétérogène

- Services et Réseaux associés (W/L)
- Techniques de recherche d'emploi

Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisés

- Virtualisation Hyperviseur type 1
- Mise en œuvre de la haute disponibilité
- Supervision de l'environnement virtualisé
- Gestion de la Virtualisation en CLI

Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service

- ITIL
- Utilisation d'outils de Gestion d'Actif

Créer des scripts d'automatisation

- Notion d'Algorithmique
- Création de scripts en environnement Linux
- Création de scripts en environnement Windows

Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs

- Mobilité d'entreprise
- Virtualisation du poste de travail
- Télédistribution d'application

Administrer les services d'une infrastructure distribuée

- Cloud Computing (IAAS...)/ SSO
- Infrastructure Cloud et Hybride
- Risques liés à l'externalisation

Superviseur, évaluer les performances

- Supervision dans une infrastructure distribuée
- Solution centralisée des journaux/Log
- SNMP/WBEM/WMI

Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux

- Analyser un cahier des charges
- Gestion de Projets / - ITIL

Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'ensemble

- Méthodologies, analyse des risques, menaces
- Pentesting
- Analyse de scénario de menace - Analyse des éléments de sécurité

Participer à la mise en œuvre de la politique de sécurité

- Obligation des parties / procédures de licenciement / Formalités Administratives
- Anglais**
- vocabulaire courant et technique/ Comprendre une consigne (oral/écrit)/ Mise en œuvre / Travail avec les flux d'information