Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux : maîtrisez l’administration, la sécurité et la performance des infrastructures IT

Lien : https://innov-systems.com/formation/technicien-superieur-systemes-et-reseaux-maitrisez-ladministration-la-securite-et-la-performance-des-infrastructures-it

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
WLUM15

CATÉGORIE
Cycles Métiers

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture des systèmes et réseaux informatiques
- Installer et administrer des serveurs Windows et Linux
- Concevoir et gérer des infrastructures réseau performantes
- Configurer les services réseau essentiels (DNS, DHCP, NAT)
- Administrer les équipements réseaux et systèmes
- Mettre en œuvre des solutions de virtualisation
- Renforcer la sécurité des systèmes d’information
- Assurer la sauvegarde et la disponibilité des données
- Superviser et optimiser les performances des infrastructures IT
- Diagnostiquer et résoudre les incidents techniques
- Intégrer les technologies cloud dans l’environnement informatique
- Appliquer les bonnes pratiques d’exploitation et de maintenance

POUR QUI ?

- Techniciens systèmes et réseaux
- Administrateurs systèmes débutants
- Techniciens informatiques en entreprise
- Responsables support informatique
- Ingénieurs juniors systèmes et réseaux
- Techniciens de maintenance informatique
- Professionnels souhaitant évoluer vers l’administration des infrastructures IT
- Toute personne souhaitant développer des compétences avancées en systèmes et réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Fondamentaux des systèmes et réseaux

- Architecture des systèmes informatiques
- Concepts réseaux essentiels
- Rôle du technicien supérieur systèmes et réseaux

2 / Installation et administration des systèmes d’exploitation

- Windows Server
- Linux Server
- Gestion des utilisateurs et des ressources

3 / Architecture et conception des réseaux

- Réseaux LAN, WAN et WLAN
- Topologies réseau
- Planification de l’infrastructure

4 / Adressage IP et services réseau

- IPv4 et IPv6
- DNS, DHCP et NAT
- Configuration des services réseau

5 / Administration des équipements réseaux

- Routeurs et commutateurs
- Configuration et maintenance
- Gestion des performances réseau

Innov Systems

6 / Virtualisation des systèmes

- Concepts de virtualisation
- Hyperviseurs (VMware, Hyper-V)
- Gestion des machines virtuelles

7 / Sécurité des systèmes et réseaux

- Contrôle des accès
- Pare-feu et antivirus
- Protection contre les cybermenaces

8 / Stockage et sauvegarde des données

- Solutions de stockage
- Sauvegarde et restauration
- Plan de continuité d’activité

9 / Supervision et monitoring des infrastructures

- Outils de supervision
- Analyse des performances
- Gestion proactive des incidents

10 / Dépannage et support technique

- Diagnostic des pannes
- Résolution des incidents
- Assistance aux utilisateurs

11 / Cloud Computing et infrastructures hybrides

- Concepts du cloud
- Services cloud publics et privés

Innov Systems

- Intégration des infrastructures hybrides

12 / Documentation, qualité et bonnes pratiques

- Documentation technique
- Gestion des procédures
- Amélioration continue des services IT

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés