

Juniper, introduction au système d'exploitation JunOS

-Référence: **SII-337**

-Durée: **1 Jours (7 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Connaissances de base des réseaux d'entreprise et de TCP/IP

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Naviguer dans l'interface utilisateur JunOS (CLI) Gérer les opérations basiques de l'OS Juniper et de ses équipements Configurer et contrôler les interfaces réseaux

Programme

- **Les fondamentaux de JunOS**
 - Le système d'exploitation JunOS.
 - Une architecture logicielle modulaire : logiciels hautement disponibles, évolution des versions, compatibilité.
 - La gestion du trafic, moteur de routage, moteur de transmission des paquets.
 - Démarrage et arrêt d'un périphérique Juniper.
- **L'interface utilisateur**
 - Accès console, port de management, interface Web (J-Web).
 - L'interface de ligne de commandes : l'interface CLI.
 - Déplacement dans les différents niveaux de la hiérarchie.
 - Les différents raccourcis clavier.
 - Ajout de commentaires, filtrage du résultat.
 - Le mode de fonctionnement, le mode de configuration (configuration active, configuration candidate).
 - Travaux pratiques Se connecter à l'interface CLI.
 - Naviguer dans l'interface et les différents menus.
 - Utilisation des premières commandes : ajouter une zone de temps, effectuer un changement de date.
- **La configuration initiale**

- Composition et structure d'une configuration (blocs.
-).
- La configuration d'usine.
- La configuration initiale.
- La configuration des interfaces.
- La validation des changements sous JunOS : valider, supprimer les modifications.
- Travaux pratiques Afficher la configuration active, modifier le nom de l'hôte, afficher la configuration des interfaces.
-).
- Filtrer le résultat.

- **Configuration, contrôle opérationnel et maintenance**
 - La configuration des utilisateurs, leurs authentications.
 - La journalisation et le traçage des événements.
 - La configuration de réseau virtuel ou Virtual LAN (VLAN) avec JunOS.
 - Configuration du temps, le protocole NTP.
 - Supervision, le protocole SNMP.
 - L'archivage des configurations.
 - La surveillance des plate-formes et fonctionnement de l'interface.
 - Les utilitaires réseaux.
 - La maintenance du système JunOS Travaux pratiques Archiver la configuration.
 - Configurer le système.
 - Ajouter un mot de passe au root.
 - Récupérer un mot de passe.
 - Modifier et valider des paramètres.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc