Domaine : Informatique - **Thématique(s) :** Cloud, réseaux et sécurité

STAGES COURTS

ADMINISTRATION SYSTÈMES

Faire fonctionner un ou plusieurs OS actuels en temps et en heure, assurer la disponibilité des ressources matérielles et logicielles, gérer et garantir les conditions de travail des utilisateurs, maitriser les techniques et les nouvelles technologies à la matière et assurer l'évolution technologique sont des tâches primordiales pour un administrateur des OS. La formation proposée répond largement à ces besoins.

Durée de la formation : 35 heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : 2100 €

Modalité : Présentiel

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

L'objectif de cette formation a pour but de donner les concepts et les différentes tâches de l'administration d'un système OS en utilisant comme systèmes Linux et Windows pour présenter les différentes techniques et outils d'administration.
Les participants auront à la fin de la formation les compétences d'installer, de configurer et d'administrer différents systèmes d'un parc hétérogène de serveurs ainsi que de maitriser les différentes topologies de stockage de données, de savoir gérer les droits des utilisateurs, de maitriser des différents serveurs et services ainsi que la virtualisation des OS.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public :
Formation destinée à des informaticiens ayant une expérience professionnelle en systèmes d'exploitation

Pré-requis :
Connaissances de base sur les réseaux et systèmes

PROGRAMME

- Concepts d'architecture et de fonctionnement des systèmes
- Concepts de l'administration des OS (Linux / Windows)
- Les systèmes Linux et Windows
- Installation, paramétrage et désinstallation d'un système
- Démarrage et arrêt du système et de services
- Systèmes de fichiers (FS local, NFS)
- Gestion des utilisateurs : Authentification (méthodes de vérification et protocoles d'authentification)
- Les sauvegardes et les restaurations (techniques et outils)
- Les différentes topologies de stockage de données (SAN, NAS, Hadoop, ...)
- Les serveurs et services (DHCP, DNS, SMTP, POP, proxy, ...)
- La virtualisation (VMware, ...)
- Le Scripting
- Installation automatisée de postes de travail

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE

Prométhée Spathis

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences:
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Effectifs : Min 5 pers. / Max 20 pers.
Possibilité de sessions sur-mesure

CONTACT

01 44 27 82 82
ingenierie-fc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 26/04/2024

MÉTHODES

- Cours théoriques et pratiques
- Apprentissage par études d'exemples concrets
- Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas

Documents : Supports de cours PDF

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de fin de formation et de compétences (Quiz de validation en fin de session)

ET APRÈS

Cette formation permet aux individus de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants
- Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale
- La formation dispose d'une salle dédiée pour permettre de mettre en place un réseau virtuel et d'étudier les différents serveurs et leurs services. Chaque participant a accès à tous les outils indispensables, matériels ou logiciel, au bon déroulement de la formation et il dispose d'un poste de travail.

Informations non contractuelles
PDF généré le 26/04/2024