

**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, maîtriser 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 maîtriser les différentes topologies de stockage de données, de savoir gérer les droits des utilisateurs, de maîtriser des différents serveurs et services ainsi que la virtualisation des OS.

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Prométhée Spathis

## 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

## 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](mailto:ingenierie-fc@sorbonne-universite.fr)

## 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.
-