

# Administration Windows / Linux

Cette formation permet d'acquérir les compétences essentielles à l'administration locale ou distante de systèmes Windows et Linux : gestion des utilisateurs, des services, des journaux et de la sécurité locale.

## Modalité

Formation Ouverte À Distance avec accompagnement par un expert

## Durée totale

14 heures (2 jours)

## Tarif

800.00€ TTC / pers.

## Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

## Modalités d'assistance technique

L'apprenant est accompagné via une assistance technique disponible par e-mail ou téléphone.  
La plateforme utilisée pour le e-learning est Moodle.  
En cas de problèmes techniques, le contact référent est :  
EHRHART Christel - christel@ce-formation.com -  
07.68.48.96.63

## Prérequis

Connaissances de base sur les systèmes d'exploitation (terminal, interface)

## Public cible

Techniciens informatiques, support IT, débutants en administration

## Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 15 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

## Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Gérer les droits utilisateurs de façon structurée pour renforcer la sécurité
- Automatiser les tâches critiques pour gagner en efficacité et stabilité
- Être capable d'intervenir rapidement en cas d'incident ou de ralentissement système
- Mettre en œuvre une sécurisation de base pour limiter les risques sur un poste ou serveur

## Déroulé du parcours de formation

### Gestion des utilisateurs et des droits d'accès

- Création, modification et suppression d'utilisateurs (Linux : adduser, Windows : utilisateurs locaux)
- Groupes, rôles, et appartenance multi-groupe
- Droits NTFS (Windows), permissions POSIX (Linux : chmod, chown, umask)
- Bonnes pratiques de gestion des comptes

### Administration des services système et automatisation

- Gestion des services (Linux : systemctl, Windows : services.msc)
- Activation, arrêt, redémarrage, statut d'un service
- Tâches planifiées (Linux : cron, Windows : Planificateur de tâches)
- Automatisation de sauvegardes simples ou redémarrages réguliers

### Journaux systèmes et diagnostic des erreurs

- Utilisation des logs : journalctl, dmesg, /var/log, Event Viewer (Windows)
- Identification d'erreurs systèmes et d'anomalies (erreurs disque, mémoire, réseau)
- Analyse de performances système (charge, CPU, RAM, disque)
- Outils intégrés : top, htop, perfmon, taskmgr, etc.

### Sécurisation de l'OS et durcissement de base

- Mises à jour système, activation et configuration du pare-feu
- Désactivation des services inutiles ou à risque
- Gestion des accès distants : SSH, RDP, politique de mots de passe
- Introduction aux politiques de groupe (GPO – Windows)

### Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...  
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

### Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".  
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.  
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

### Contacts

CE FORMATION  
07.68.48.96.63  
[contact@ce-formation.com](mailto:contact@ce-formation.com)  
CE FORMATION

### Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.  
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :  
Christel EHRHART  
07.68.48.96.63  
[christel@ce-formation.com](mailto:christel@ce-formation.com)

### Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*