

Initiation à la virtualisation

Comprendre ce qu'est la virtualisation, comment elle fonctionne et pourquoi elle est devenue incontournable en entreprise.

Durée	1 jour (9h00 – 17h30, soit 7 h de formation effective hors pauses)
Modalité	Distanciel
Effectif	8 stagiaires maximum par session.
Délais d'accès	Inscription possible jusqu'à 30 jours avant le début de la session. Réponse à votre demande sous 48 h ouvrées. Ces délais sont identiques pour une session intra-entreprise et pour une session inter-entreprises.
Tarif	990 € HT par stagiaire

Présentation

Cette formation d'initiation explique ce qu'est la virtualisation, comment elle fonctionne et pourquoi elle est devenue incontournable dans les environnements professionnels. Elle couvre les concepts de base, le rôle et les types d'hyperviseurs, les opérations courantes sur les machines virtuelles, puis les usages en entreprise : serveur, poste de travail, laboratoire, sécurité et sauvegarde.

C'est la première marche avant de se spécialiser sur une solution (VMware, Hyper-V, Proxmox, VirtualBox) ou sur la sauvegarde d'infrastructures virtuelles.

Objectifs de la formation

1. Définir la virtualisation et en expliquer l'historique, les enjeux, les avantages et les limites.
2. Décrire le fonctionnement général d'une architecture virtualisée.
3. Distinguer les différents types d'hyperviseurs, expliquer leur rôle et citer les principaux acteurs du marché.
4. Identifier les composants essentiels d'une infrastructure virtualisée et leurs interactions : snapshots, démarrage/arrêt, clonage, import/export.
5. Expliquer comment et pourquoi la virtualisation est utilisée en environnement professionnel (serveur, poste, laboratoire), ainsi que ses enjeux de sécurité et de sauvegarde.

Public concerné

Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux débutants, personnes en reconversion vers l'infrastructure IT, étudiants en informatique, et toute personne qui souhaite comprendre la virtualisation avant de se spécialiser.

Prérequis

Notions de base en informatique : systèmes d'exploitation, processeur, mémoire, stockage et réseau. Aucune expérience préalable de la virtualisation n'est exigée.

Programme détaillé

Matin

Introduction (9h00 – 9h30)

- Accueil des participants.
- Présentation de la formation.

Objectif : Mettre les apprenants à l'aise et leur donner une vision d'ensemble.

Les fondamentaux de la virtualisation (9h30 – 10h30)

- Historique, définitions, enjeux, avantages et limites.

Méthode : Échanges interactifs et questions-réponses.

Objectif : Comprendre les concepts de base et le fonctionnement général d'une architecture virtualisée.

Les hyperviseurs (10h45 – 12h30)

- Types d'hyperviseurs, rôle et architecture.
- Exemples de solutions : VMware, Hyper-V, Proxmox, VirtualBox.

Méthode : Démonstration et échanges.

Objectif : Connaître les différents types d'hyperviseurs et les principaux acteurs du marché.

Après-midi

Retour sur la matinée (13h30 – 14h00)

- Résumé de la matinée, questions-réponses.
- Reprise des éléments non assimilés.

Objectif : S'assurer du bon suivi de chaque apprenant.

Gérer les machines virtuelles (14h00 – 15h30)

- Snapshots, démarrage et arrêt, clonage, import et export.

Méthode : Démonstration, échanges interactifs et questions-réponses.

Objectif : Identifier les composants essentiels d'une infrastructure virtualisée et leurs interactions.

Usages professionnels (15h45 – 16h45)

- Virtualisation serveur, poste et laboratoire.
- Sécurité et sauvegarde.

Méthode : Démonstration, échanges interactifs et questions-réponses.

Objectif : Comprendre comment et pourquoi la virtualisation est utilisée en entreprise.

Évaluation de fin de formation (16h45 – 17h30)

- QCM d'évaluation des acquis, puis clôture de la formation.

Méthode : QCM.

Objectif : Mesurer l'atteinte des objectifs de la formation.

Méthodes pédagogiques

- Exposés pour transmettre les notions de façon claire et structurée.
- Démonstrations en direct et tutoriels vidéo.
- Quiz et séances de questions-réponses interactives.
- Études de cas et résolution de problèmes pour que l'apprenant soit acteur de son apprentissage.
- Partage d'expériences professionnelles et discussion de cas concrets.
- Travaux pratiques réalisés sur un environnement dédié dont les accès sont communiqués au stagiaire en

début de session.

Modalités d'évaluation

- Suivi continu par questions-réponses tout au long de la journée.
- QCM d'évaluation des acquis en fin de formation.
- Évaluation de la satisfaction à chaud en fin de session.
- Attestation de fin de formation remise au stagiaire.

Modalités

Formation 100 % à distance (distanciel), en classe virtuelle via Microsoft Teams. Aucune session en présentiel. Sessions planifiées à la demande : les dates sont convenues avec vous après votre demande. Assistance technique par e-mail : hello@l2sformation.fr.

Formation non certifiante : une attestation de fin de formation est remise au stagiaire.

La formation est animée par un formateur expert, professionnel du domaine, disposant d'une expérience terrain en infrastructure IT et d'une expérience pédagogique.

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Référent handicap : notre référent pédagogique, joignable à handicap@l2sformation.fr. Contactez-le avant l'inscription pour étudier les adaptations possibles.

Indicateurs de résultats

Taux de satisfaction et taux de réussite : indicateurs en cours de collecte (formation nouvelle). Acquis évalués par QCM en fin de session.

Fiche mise à jour le 11/10/2026

Contact

Demande de devis ou de renseignements :

<https://www.l2sformation.fr/entreprises/devis/?formation=informatique/initiation-a-la-virtualisation/> · hello@l2sformation.fr