

PROGRAMME DE FORMATION WALLIX Certified Professional (WCP-P)

Cris Réseaux organisme de formation
N° Déclaration d'activité : 93130819313

Introduction :

Cette formation se concentre sur l'installation, la configuration, le déploiement et l'administration quotidienne de la solution WALLIX Bastion, une solution de Privileged Access Management (PAM). Elle s'adresse aux professionnels souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour déployer et maintenir une architecture WALLIX dans un environnement d'entreprise. La formation est éligible aux financements par les OPCO.
Durée : 21 heures (3 jours consécutifs de 7 heures)

Public :

- Responsables informatiques
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Techniciens et ingénieurs cybersécurité
- Toute personne impliquée dans la gestion des accès privilégiés

Modalités pédagogiques :

- Formation en présentiel ou distanciel selon le choix du client
- Alternance entre cours théoriques et travaux pratiques (labs)
- Accès à un environnement virtuel complet pour manipuler la solution
- Support de cours en format PDF envoyé par e-mail avant la formation
- Accès aux ressources pédagogiques et mises à jour pendant 3 ans via :
<https://academy.wallix.com/>
- Ressources complémentaires disponibles sur :
<https://www.cris-reseaux.com/service-technique/ressources/>

Support technique : 04 84 47 42 25

Objectifs de la formation :

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Installer et configurer la solution **WALLIX Bastion**
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les comptes privilégiés
- Créer et administrer les politiques d'accès et de session
- Mettre en œuvre la gestion des mots de passe et les processus d'approbation
- Auditer les sessions et analyser les connexions
- Configurer les fonctions de haute disponibilité
- Utiliser l'outil d'administration **Access Manager**
- Gérer les tickets via le centre de support WALLIX

Lieu, durée et inscriptions :

- Formation **inter-entreprise** : en présentiel ou distanciel
- Formation **intra-entreprise** : sur site ou à distance (à partir de 2 personnes)
- Durée : **21 heures sur 3 jours consécutifs**
- Effectif maximum : **6 stagiaires par session**
- Inscriptions : formation@cris-reseaux.com

Accessibilité :

L'accueil des personnes en situation de handicap est possible après évaluation de la nature du handicap.

Pour toute demande, contacter le **référent handicap** :

handicap@cris-reseaux.com

Modalités, délais d'accès et Tarifs :

- Tarif : sur devis personnalisé
- Délai d'accès : en moyenne 2 à 4 semaines après validation de la convention de formation
- Financements possibles via OPCO ou autres dispositifs (CPF, plan de formation)

Prérequis Technique :

- Connaissances de base en SSH, RDP, proxy et environnements Linux
- Notions en systèmes, réseaux et infrastructures IT

Prérequis matériel :

Les prérequis matériels dépendent du format de la session.

En présentiel :

- PC portable avec :

- Navigateur web, en dernière version : Chrome ou Firefox

- Accès internet avec un débit minimal de 10Mb/s

- Un 2ème écran est fortement recommandé (22" ou plus)

Pour les formations distancielles, les stagiaires doivent avoir une webcam et un micro fonctionnels.

Description détaillée :

Présentation des stagiaires (tour de table)

Présentation de Wallix et des produits Wallix, du cursus des formations et certifications.

1. Installation et gestion du WALLIX Bastion

1.1 Concept et installation

1.2 Configuration Web

1.3 Gestion du système

Lab 1 : Installation et gestion du WALLIX Bastion

2. Gestion des sessions (Session Manager)

2.1 Concepts globaux

- Exploration de la gestion de session
- Méthodes de connexion secondaires
- Gestion des groupes primaires
- Différenciation des types de comptes primaires
- Compréhension des comptes secondaires
- Différence entre domaines globaux et locaux
- Politique d'extraction (Checkout Policy)

2.2 Configuration principale

- Création et configuration d'un compte primaire et d'un groupe de comptes primaires
- Création et configuration d'un périphérique cible, d'un compte cible et d'un groupe cible
- Création et configuration d'une autorisation

2.3 Accès utilisateur

- Configuration de l'interface web utilisateur du Bastion
- Connexion à un serveur via RDP
- Connexion à un serveur via SSH

Lab 2.1 : Connexions RDP & SSH

2.4 Applications

- Conditions préalables à la configuration d'applications
- Création et publication d'une application
- Compréhension du concept d'AppDriver et de sa configuration

Lab 2.2 : Applications

2.5 Configuration avancée – Partie 1

- Configuration des politiques et paramètres de connexion
- Configuration d'une sonde de session

Lab 2.3 : Configuration avancée et politiques de connexion

2.6 Configuration avancée – Partie 2

- Configuration d'une connexion pour un scénario de démarrage SSH
- Ajout d'une authentification externe pour les utilisateurs Bastion
- Importation massive de données

Lab 2.4 : Authentification externe

3. Gestionnaire de mots de passe (Password Manager)

3.1 Extraction de mot de passe

- Introduction et concepts globaux
- Visualisation du mot de passe

Lab 3.1 : Extraction de mot de passe

3.2 Changement de mot de passe

- Modification de mot de passe
- Procédure "Break Glass"

Lab 3.2 : Changement de mot de passe

4. Approbation (Approval)

- Introduction
- Workflow d'approbation pour le gestionnaire de sessions
- Workflow d'approbation pour le gestionnaire de mots de passe

Lab 4 : Workflow d'approbation

5.Audit

- Audit web
- Historique des sessions
- Historique des comptes
- Historique des approbations
- Historique des authentifications
- Statistiques de connexion
- Paramètres d'enregistrement des sessions
- Gestion des enregistrements de sessions

Lab 5 : Interface d'audit des sessions

6.Gestionnaire d'accès (Access Manager)

- Introduction et concepts globaux
- Configuration (Partie 1)

Lab 6.1 : Configuration de l'Access Manager

- Configuration avancée (Partie 2)

Lab 6.2 : Configuration avancée

7.Haute disponibilité

- Introduction
- Concepts globaux
- Solutions de haute disponibilité
- Haute disponibilité dans l'architecture

Lab 7 : Réplication

8. Centre de support client

- Introduction
- Avant l'ouverture d'un ticket
- Ouverture d'un ticket
- Suivi après ouverture
- Clôture d'un ticket

Modalités d'évaluation :

En début de formation, le stagiaire remplit un pré-test. Ensuite, à travers des questions orales, des QCM et des travaux pratiques, le formateur évalue la participation active du stagiaire.

À la fin de la formation, le stagiaire doit passer un examen sous forme de QCM. Un score minimum de 70 % est requis pour obtenir la certification WALLIX Certified Professional – PAM (WCP-P).

En cas d'échec ou d'impossibilité de passer l'examen dans ce créneau, un deuxième et dernier passage d'examen est ouvert automatiquement dans la foulée pour une durée d'une semaine supplémentaire sur <https://academy.wallix.com/>

Informations administratives

- Organisme de formation : **CRIS Réseaux**
- SIRET :
- N° d'activité : 93130819313
- Contact : formation@cris-reseaux.com
- Référent handicap : handicap@cris-reseaux.com