

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).
La formation est éligible aux financements par les OPCO.

Public :

Responsables informatique, administrateurs réseaux, tous techniciens informatique, toute personne impliquée dans la gestion des accès privilégiés

Modalités pédagogiques :

-La formation est délivrée soit en présentiel (en face à face pédagogique en salle), soit en distanciel (présence à distance du formateur grâce au système Teams et l'utilisation de la plateforme de formation).
La formation alterne cours théorique et travaux pratiques.

-Les stagiaires reçoivent un support de cours en format PDF composé du cours, sur leur adresse e-mail renseignée sur la fiche d'inscription. Le support de cours est composé des travaux pratiques. Afin de pouvoir mettre en pratique les éléments du cours, les stagiaires ont à leur disposition un environnement technique complet virtuel.

-Ressources pédagogiques:

Afin de maintenir l'expertise du stagiaire, toutes les mises à jour du support de cours sont accessibles au format PDF durant 2 ans sur la plateforme <https://academy.wallix.com>

Il peut également consulter différentes ressources sur le site de Cris Réseaux :

<https://www.cris-reseaux.com/service-technique/ressources/>

Support technique Cris Réseaux : 04 84 47 42 25

Siège Social : Aix-en-Provence - 255 Rue Louis Berton - 13290 Aix-en-Provence - Tél 04.42.97.55.75 - siege@cris-reseaux.com
CRIS Réseaux au capital de 545 625€ - Code NAF 4652Z - Siret N° 403 266 174 00115 - TVA intracommunautaire n° FR81 403 266 174

TOULOUSE	PARIS	STRASBOURG	NANTES	LYON	AIX	LILLE
27 Allée du Roussillon Le Cornélien 31770 Colomiers toulouse@cris-reseaux.com 05.61.16.38.38	Place Nelson Mandela 36 rue Victor Basch 91300 Massy paris@cris-reseaux.com 01.60.13.71.10	Aéroparc Le Turenne 2 Rue Icare 67960 Entzheim strasbourg@cris-reseaux.com 03.90.00.01.10	3 Rue Jules Verne 44405 Reze Cedex nantes@cris-reseaux.com 02.40.32.16.90	18 Chemin des Tards Venus 69530 Brignais lyon@cris-reseaux.com 04.37.49.15.15	255 Rue Louis Berton 13290 Aix-en-Provence aix@cris-reseaux.com 04.42.97.55.75	86 Avenue de la République Goodking 59113 - Seclin lille@cris-reseaux.com 03.74.02.62.63
www.cris-reseaux.com						

Objectifs de la formation :

A l'issue de la formation, les stagiaires auront acquis les compétences suivantes :

- 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 :

Cris Réseaux propose des sessions de formation inter-entreprise en présentiel ou en distanciel.

Nos formateurs peuvent également intervenir en formation intra-entreprise (sur site ou à distance) à partir de 6 personnes.

La formation WCP dure 21 heures, réparties en trois journées consécutives de 7h/J.

Toutes les demandes d'inscription doivent être envoyées à notre service de formation

formation@cris-reseaux.com.

L'effectif maximum est de 6 personnes par session.

Dans le cadre de nos formations, l'accueil des personnes en situation de handicap est possible après évaluation de la nature du handicap. Afin d'anticiper au mieux les besoins et étudier les compensations nécessaires, il est demandé de le signaler dès la prise de contact avec le service formation.

Modalités, délais d'accès et Tarifs :

Nous contacter.

Prérequis Technique :

Public issu du technique en réseau et informatique.

Siège Social : Aix-en-Provence - 255 Rue Louis Berton - 13290 Aix-en-Provence - Tél 04.42.97.55.75 - siege@cris-reseaux.com
CRIS Réseaux au capital de 545 625€ - Code NAF 4652Z - Siret N° 403 266 174 00115 - TVA intracommunautaire n° FR81 403 266 174

TOULOUSE	PARIS	STRASBOURG	NANTES	LYON	AIX	LILLE
27 Allée du Roussillon Le Cornélien 31770 Colomiers toulouse@cris-reseaux.com 05.61.16.38.38	Place Nelson Mandela 36 rue Victor Basch 91300 Massy paris@cris-reseaux.com 01.60.13.71.10	Aéroparc Le Turenne 2 Rue Icare 67960 Entzheim strasbourg@cris-reseaux.com 03.90.00.01.10	3 Rue Jules Verne 44405 Reze Cedex nantes@cris-reseaux.com 02.40.32.16.90	18 Chemin des Tards Venus 69530 Brignais lyon@cris-reseaux.com 04.37.49.15.15	255 Rue Louis Berton 13290 Aix-en-Provence aix@cris-reseaux.com 04.42.97.55.75	86 Avenue de la République Goodking 59113 - Seclin lille@cris-reseaux.com 03.74.02.62.63

www.cris-reseaux.com

Prérequis matériel :

Les prérequis matériels dépendent du format de la session.

En présentiel :

- PC 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 Walllix et des produits Walllix, 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

Siège Social : Aix-en-Provence - 255 Rue Louis Berton - 13290 Aix-en-Provence - Tél 04.42.97.55.75 - siege@cris-reseaux.com

CRIS Réseaux au capital de 545 625€ - Code NAF 4652Z - Siret N° 403 266 174 00115 - TVA intracommunautaire n° FR81 403 266 174

TOULOUSE	PARIS	STRASBOURG	NANTES	LYON	AIX	LILLE
27 Allée du Roussillon Le Cornélien 31770 Colomiers toulouse@cris-reseaux.com 05.61.16.38.38	Place Nelson Mandela 36 rue Victor Basch 91300 Massy paris@cris-reseaux.com 01.60.13.71.10	Aéroparc Le Turenne 2 Rue Icare 67960 Entzheim strasbourg@cris-reseaux.com 03.90.00.01.10	3 Rue Jules Verne 44405 Reze Cedex nantes@cris-reseaux.com 02.40.32.16.90	18 Chemin des Tards Venus 69530 Brignais lyon@cris-reseaux.com 04.37.49.15.15	255 Rue Louis Berton 13290 Aix-en-Provence aix@cris-reseaux.com 04.42.97.55.75	86 Avenue de la République Goodking 59113 - Seclin lille@cris-reseaux.com 03.74.02.62.63

www.cris-reseaux.com

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

Siège Social : Aix-en-Provence - 255 Rue Louis Berton - 13290 Aix-en-Provence - Tél 04.42.97.55.75 - siege@cris-reseaux.com
CRIS Réseaux au capital de 545 625€ - Code NAF 4652Z - Siret N° 403 266 174 00115 - TVA intracommunautaire n° FR81 403 266 174

TOULOUSE	PARIS	STRASBOURG	NANTES	LYON	AIX	LILLE
27 Allée du Roussillon Le Cornélien 31770 Colomiers toulouse@cris-reseaux.com 05.61.16.38.38	Place Nelson Mandela 36 rue Victor Basch 91300 Massy paris@cris-reseaux.com 01.60.13.71.10	Aéroparc Le Turenne 2 Rue Icare 67960 Entzheim strasbourg@cris-reseaux.com 03.90.00.01.10	3 Rue Jules Verne 44405 Reze Cedex nantes@cris-reseaux.com 02.40.32.16.90	18 Chemin des Tards Venus 69530 Brignais lyon@cris-reseaux.com 04.37.49.15.15	255 Rue Louis Berton 13290 Aix-en-Provence aix@cris-reseaux.com 04.42.97.55.75	86 Avenue de la République Goodking 59113 - Seclin lille@cris-reseaux.com 03.74.02.62.63

www.cris-reseaux.com

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

Siège Social : Aix-en-Provence - 255 Rue Louis Berton - 13290 Aix-en-Provence - Tél 04.42.97.55.75 - siege@cris-reseaux.com

CRIS Réseaux au capital de 545 625€ - Code NAF 4652Z - Siret N° 403 266 174 00115 - TVA intracommunautaire n° FR81 403 266 174

TOULOUSE	PARIS	STRASBOURG	NANTES	LYON	AIX	LILLE
27 Allée du Roussillon Le Cornélien 31770 Colomiers toulouse@cris-reseaux.com 05.61.16.38.38	Place Nelson Mandela 36 rue Victor Basch 91300 Massy paris@cris-reseaux.com 01.60.13.71.10	Aéroparc Le Turenne 2 Rue Icare 67960 Entzheim strasbourg@cris-reseaux.com 03.90.00.01.10	3 Rue Jules Verne 44405 Reze Cedex nantes@cris-reseaux.com 02.40.32.16.90	18 Chemin des Tards Venus 69530 Brignais lyon@cris-reseaux.com 04.37.49.15.15	255 Rue Louis Berton 13290 Aix-en-Provence aix@cris-reseaux.com 04.42.97.55.75	86 Avenue de la République Goodking 59113 - Seclin lille@cris-reseaux.com 03.74.02.62.63

www.cris-reseaux.com

Modalités d'évaluation :

Pendant la formation : LAB et TP permettent d'évaluer l'acquisition des connaissances.

Après la formation : la Certification consiste en un examen effectué en ligne (1h pour 40 questions), à la date convenue avec le Service Formation. Le score minimum de certification est de 70%.

L'examen est ouvert automatiquement pendant la formation pour une durée de trois semaines sur la plateforme <https://academy.wallix.com>

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.

Siège Social : Aix-en-Provence - 255 Rue Louis Berton - 13290 Aix-en-Provence - Tél 04.42.97.55.75 - siege@cris-reseaux.com

CRIS Réseaux au capital de 545 625€ - Code NAF 4652Z - Siret N° 403 266 174 00115 - TVA intracommunautaire n° FR81 403 266 174

TOULOUSE	PARIS	STRASBOURG	NANTES	LYON	AIX	LILLE
27 Allée du Roussillon Le Cornélien 31770 Colomiers toulouse@cris-reseaux.com 05.61.16.38.38	Place Nelson Mandela 36 rue Victor Basch 91300 Massy paris@cris-reseaux.com 01.60.13.71.10	Aéroparc Le Turenne 2 Rue Icare 67960 Entzheim strasbourg@cris-reseaux.com 03.90.00.01.10	3 Rue Jules Verne 44405 Reze Cedex nantes@cris-reseaux.com 02.40.32.16.90	18 Chemin des Tards Venus 69530 Brignais lyon@cris-reseaux.com 04.37.49.15.15	255 Rue Louis Berton 13290 Aix-en-Provence aix@cris-reseaux.com 04.42.97.55.75	86 Avenue de la République Goodking 59113 - Seclin lille@cris-reseaux.com 03.74.02.62.63
www.cris-reseaux.com						