Date de publication : 18/04/2025

Parcours Gérer et sécuriser des parcs informatiques

Cours pratique - 31j - 217h00 - Réf. ZTE
Prix : 15170 € H.T.

NEW

Ce parcours vous apprend à développer des compétences pratiques et théoriques essentielles pour la gestion et la sécurisation des parcs informatiques, en couvrant un large éventail de technologies et de pratiques actuelles.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Déployer des outils de supervision
- Mettre en œuvre une démarche de maintenance préventive
- Faire évoluer les matériels informatiques, les systèmes d'exploitation et les logiciels
- Sécuriser et surveiller les parcs et réseaux informatiques

Public concerné

Techniciens informatiques, professionnels souhaitant se spécialiser dans la gestion des systèmes et réseaux informatiques.

Prérequis

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 4 ou d'un baccalauréat, et/ou avoir 1 à 2 ans d'expérience professionnelle dans la branche ou le domaine.

Certification

Le bloc de compétences est validé à travers une mise en situation. L'évaluation doit se faire dans un contexte de maîtrise de la supervision des systèmes avec SCOM 2012, la gestion des services également le hacking et la sécurité, l'installation et la configuration de Check Point R81, la maintenance et le dépannage de Windows Server 2019 et l'installation et l'administration de Windows 11.

Méthodes et moyens pédagogiques

Travaux pratiques

Pédagogie active et participative sur des cas opérationnels.

PARTICIPANTS

Techniciens informatiques, professionnels souhaitant se spécialiser dans la gestion des systèmes et réseaux informatiques.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 4 ou d'un baccalauréat, et/ou avoir 1 à 2 ans d'expérience professionnelle dans la branche ou le domaine.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Composition du parcours

Ce parcours est composé des modules suivants :

Administrer et superviser vos systèmes et réseaux

Réf. SUR - 3 jours ★ 4 / 5

SCOM 2012, supervision des systèmes

Réf. SUE - 5 jours

ITSM, la gestion des services IT, découverte

Réf. IGL - 1 jour ★ 4 / 5

GLPI et OCS Inventory, maîtriser la gestion de son parc informatique

Réf. LPM - 3 jours ★ 5 / 5

Sécurité systèmes et réseaux, niveau 1

Réf. FRW - 4 jours ★ 4 / 5

Hacking et sécurité, niveau 1

Réf. HAC - 5 jours ★ 4 / 5

Check Point R81, installation et configuration

Réf. CPI - 2 jours

Windows Server 2019, maintenance et dépannage

Réf. WXH - 4 jours ★ 4 / 5

Windows 11, Installation et administration

Réf. YWB - 4 jours ★ 4 / 5

Certification Gérer et sécuriser des parcs informatiques

Réf. ZTJ - 0.5 jour

Mentions légales

- Retrouvez le détail des mentions légales sur le titre RNCP de référence
  Titre RNCP Technicien informatique systèmes réseaux - Réf. ZTI

Programme de la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

1 Administrer et superviser vos systèmes et réseaux

- Définir une stratégie d'administration au réseau.
- Utiliser des commandes systèmes pour observer le fonctionnement des systèmes.
- Utiliser des outils Open Source d'administration : SmokePing, Munin, SNMP, MRTG, Nmap, AIDE et Nagios.

2 SCOM 2012, supervision des systèmes

- Installer et configurer System Center Operations Manager (SCOM) 2012.
- Configurer la surveillance des clients.
- Créer un rapport personnalisé.
- Sauvegarder et restaurer System Center Operations Manager.

3 ITSM, la gestion des services IT, découverte

- Identifier les apports d'une approche des « best practices » pour la gestion des services et la gouvernance des SI.
- Comprendre la terminologie et les concepts de l'approche ITSM.
- Comprendre la valeur ajoutée des « best practices » ITSM.

4 GLPI et OCS Inventory, maîtriser la gestion de son parc informatique

- Installer et configurer GLPI et OCS Inventory.
- Manipuler et naviguer dans l'interface de GLPI.
- Configurer et gérer divers modes d'authentification dans GLPI.
- Synchroniser et gérer l'inventaire entre GLPI et OCS Inventory.

5 Sécurité systèmes et réseaux

- Connaître les failles et les menaces des systèmes d'information.
- Maîtriser le rôle des divers équipements de sécurité.
- Concevoir et réaliser une architecture de sécurité adaptée.
- Mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation des réseaux.

6 Hacking et sécurité, niveau 1

- Comprendre les techniques des pirates informatiques et pouvoir contrer leurs attaques.
- Mesurer le niveau de sécurité de votre Système d'Information.
- Réaliser un test de pénétration.
- Définir l'impact et la portée d'une vulnérabilité.

7 Check Point R81, installation et configuration

- Décrire les fonctionnalités du FortiGate.
- Installer et configurer le firewall.
- Mettre en œuvre une stratégie de filtrage réseau et applicative.
- Mettre en œuvre un VPN SSL et IPSEC.

8 Windows Server 2019, maintenance et dépannage

- Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour assurer la maintenance du serveur.
- Surveiller les performances.
- Mettre en place un système de sauvegarde et restauration efficace.
- Gérer les ACL sur les objets.
- Mettre en place les audits sur un serveur.

9 Windows 11, Installation et administration

- Installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows 11.
- Personnaliser l'environnement de travail : composant sur les consoles MMC, espace utilisateur.
- Réaliser des tâches d'administration courantes avec Windows 11.
- Installer et désinstaller des programmes avec Windows.
- Sauvegarde et restauration.

Titres RNCP associés

Pour aller plus loin et renforcer votre employabilité, découvrez les titres RNCP qui contiennent ce parcours certifiant.

- Titre RNCP Technicien informatique systèmes réseaux - Réf. ZTI

Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.
Découvrez-les sur notre page Comment financer sa formation ou contactez votre conseiller formation.

Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.
Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.
Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

Dates et lieux

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 15 juin, 30 sep., 2 déc.