

Sécurité des systèmes et réseaux

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHSYS0722



adhara France

adhara.fr

Objectifs

Acquérir les connaissances approfondies des protocoles de routages (OSPF, RIP) et de Load Balancing (HSRP) afin de mettre en évidence leurs faiblesses. Protéger et mettre en œuvre les contre-mesures efficaces.

Participants

Tout consultant en sécurité, administrateur systèmes et réseaux, ingénieur.

Prérequis

Disposer des bases dans la sécurité des systèmes d'information. Connaître le fonctionnement d'un réseau.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Fondamentaux

Les fondamentaux de la SSI
Panorama des risques actuels
Piloter et maîtriser les risques
Méthodologies appliquées
Les documentations essentielles

Sécurité des systèmes et réseaux

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHSYS0722



adhara France

adhara.fr

Les architectures réseaux

Evolution des architectures
La sécurisation d'un système
Réussir et mettre en œuvre une bonne sécurisation
Panorama des solutions du marché

Principales faiblesses de la pile TCP/IP

Contourner un environnement Linux
Les faiblesses de l'accès réseau
La couche d'interconnexion des réseaux
La couche transport
La couche application
Maîtriser l'interprétation des flux réseaux

La sécurisation des réseaux

Forces et faiblesses d'un commutateur
Utiliser un Firewall
Utiliser des ACLs
Utiliser les agents SNMP
Gérer la journalisation
Les proxies
Les IDS et IPS
Les "appliances" de sécurité

Les routeurs

Les attaques sur les routeurs
Les attaques sur les protocoles de routage : RIP, OSPF, EIGRP, HSRP, IS-IS, BGP
Contre-mesures

Virtualisation

Risques et faiblesses
Les éléments de sécurisation
Nouveaux concepts