

# Wireshark : Audit - Analyse et dépannage des réseaux

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0724



adhara.fr

## Objectifs

Maîtriser l'outil Wireshark pour permettre d'analyser les flux d'un réseau afin de diagnostiquer et résoudre un problème réseau.

## Participants

Tout chef de projet informatique, ingénieur, administrateur et technicien réseau.

## Prérequis

Disposer de très bonnes connaissances des réseaux.

## 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

### Wireshark

Installation et maintenance  
Capture de paquets sur réseaux filaires et sans fil  
Prise en main

# Wireshark : Audit - Analyse et dépannage des réseaux

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0724



adhara.fr

## L'analyse réseau

Sécurité

Liste des tâches d'analyse

Flux de trafic réseau

## Fonctionnalités Wireshark

Définition de paramètres généraux et personnels

Définition de valeurs de temps et d'interprétation de résultats

Création et application de filtres d'affichage

Suivi des flux et réassemblage de données

## Analyse du trafic

L'analyse TCP/IP

Analyse du Wi-Fi

Analyse du trafic VoIP

Graphiques IO

Construction d'un modèle de référence

Principales causes des problèmes de performance

## Les outils de ligne de commande

Intérêt des outils de ligne de commande

Utilisation de Wireshark.exe

Capture du trafic avec Tshark