

FORMATION **WIRESHARK** : Analyseur de paquets et de protocoles

' Un outil incontournable '

DATES : **OBJECTIF**

1 session /
3 mois

Wireshark est l'analyseur de réseaux le plus connu au monde. C'est un outil incontournable pour les mises au point et le dépannage de réseaux. Il peut analyser plus de **2 000 protocoles**.

Wireshark fonctionne sur une variété de plates-formes et constitue le premier outil généraliste des ' premiers intervenants ' pour les professionnels des réseaux (informatiques, télécom, wireless LAN, radio mobiles...).

Wireshark examine les données d'un réseau en direct et/ou capture les différentes communications pour pouvoir y travailler ultérieurement.

Ce stage présente les bases et les fonctions de **Wireshark**, les techniques de contrôle, l'analyse et la recherche des anomalies au niveau des paquets et des protocoles ainsi que la discrimination des problèmes dans les réseaux et les applicatifs.

MÉTHODES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques et diaporama
Etudes des cas, Exercices, Présentation des exemples concrets.

DURÉE

Le programme de cette formation est établi pour une durée de **2 jours**.



PROGRAMME

Introduction

Présentation et installation de Wireshark

Comprendre les flux de trafic réseau

Capture de Trafic

Création et application des Filtres de Capture

Différentiation des trafics

Création et application des Filtres d’Affichage

Analyse TCP/IP

Suivi des flux et ré assemblage des données

Sauvegarde, exportation et impression des paquets

Étude de cas

Discussions, questions et synthèse de la formation

PRÉ-REQUIS

Des notions de bases sur les réseaux **TCP/IP** ou des connaissances de base sur **IPV4**
Ou avoir suivi le cours **IP Radio**



Le Centre de formation en Radio Télécommunication
www.formation-telecom.fr

Internet : <http://www.radio-data-com.fr>

**RadioCom
Valley**

www.formation-radio.com