

## Objectifs

- ▶ Approfondissement des connaissances en sécurité informatique
- ▶ Sécurisation d'une architecture informatique d'un point de vue système, réseau et applicatif

Durée : 2 jours

Code : SEC

## Pré-requis

- ▶ Notion d'administration système et réseau
- ▶ Connaissance des protocoles courants basés sur TCP/IP
- ▶ Notions générales de sécurité

Prix : 1 400 € HT

## Contenu

- ▶ Sécurité des accès et des échanges
- ▶ Sécurité des systèmes et applications Web

*Programme détaillé au dos.*

Catalogue :

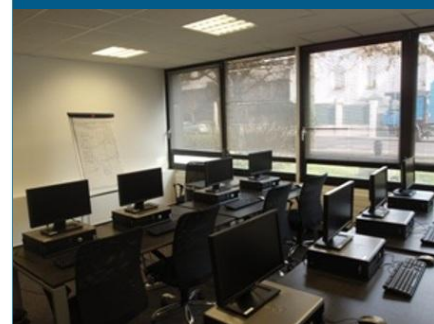
[www.atlab.fr/formations.html](http://www.atlab.fr/formations.html)

Inscription :

[contact@atlab.fr](mailto:contact@atlab.fr)  
Tél : 01 47 08 88 00

## Informations pratiques

- ▶ Participants : un maximum de 10 inscrits
- ▶ Formateur : expert sécurité
- ▶ Locaux : 75 avenue Victor Hugo 92 500 Rueil-Malmaison  
5 minutes à pieds du RER Rueil-Malmaison (sortie 5 Victor Hugo)  
(Parking disponible sur simple demande)



## Jour 1 : Sécurité des accès et des échanges

Introduction	Définition de la sécurité Définition de termes techniques et vocabulaires
La sécurité des accès	Les concepts : principes des firewalls et définition d'architectures sécurisées Le filtrage réseau : équipements et critères de filtrage Le filtrage applicatif : équipements et critères de filtrage
La sécurité des échanges	Les fonctions de cryptographie Les algorithmes fondamentaux : symétrique, asymétrique, hash Les certificats : politiques de gestion de clés publiques, signature et identification/authentification Les protocoles de chiffrement : les protocoles synchrones et asynchrones

## Jour 2 : Sécurité des systèmes et applications Web

La sécurité des systèmes	L'approche best practice Les systèmes Unix et Windows Les différents types de vulnérabilités La notion d'élévation de privilèges Les attaques post-intrusion
La sécurité des applications Web	Les différents types de vulnérabilités : exécution de code arbitraire à distance, SQL Injection, Cross Site Scripting, CSRF Les solutions de sécurisation d'un point de vue architecture et développement