



## Présentation

**Code interne :** EEL9-NUMR4

## Description

**Responsable :** Mathieu Blanc, CEA

### Cours :

- Présentation des points sensibles au niveau de la sécurité sous Unix et des problèmes de sécurité avec TCP/IP.
- Présentation de solutions pour la sécurisation d'un environnement TCP/IP. Méthodes de détection et de gestion des intrusions.
- Présentation des points sensibles au niveau de la sécurité sous Unix.
- Présentation des problèmes de sécurité avec TCP/IP.
- Sécurisation d'un environnement TCP/IP (notion de firewall, DMZ...).
- Méthode de conception de réseaux intégrant la sécurisation.
- Détection et gestion des intrusions.
- Pots de miel et leurres informatiques.
- Audits et tests d'intrusions.
- Présentation détaillée d'un exemple de firewall sous Linux : Netfilter.

### TP :

- Des exercices sont réalisés sur l'ensemble des points soulevés dans le cours à l'aide de la distribution Kali-Linux.

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	20h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	6h

## Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

## Infos pratiques

### Contacts

Mathieu Blanc

✉ [Mathieu.Blanc@bordeaux-inp.fr](mailto:Mathieu.Blanc@bordeaux-inp.fr)