

# RES508 Hébergement et cybersécurité



## En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Objectif : Maîtriser les critères essentiels de la sécurité d'une application web.

Être capable de déployer des applications web sur différentes architectures.

Comprendre tous les aspects de la vie d'une application web des phases de test, d'optimisation, de mise en production, jusqu'à sa supervision.

Aspects sécurité :

- Les bases de la sécurité : critères DICP (disponibilité, intégrité, confidentialité, preuve) de l'ANSSI, mise en place d'une veille ;
- Les outils cryptographiques et les architectures recommandées pour répondre à ces critères ;
- Les différents moyens d'authentification et de gestion de session.

Aspects DevOps :

- Intégration et déploiement continu : outils de déploiement et de configuration automatique ;
- Tests et sécurité logiciels ;
- Surveillance d'une application en production (analyse de logs, système de reporting, suivi des bugs) ;
- Conteneurs logiciels (Docker, Kubernetes) ;
- Présentation des architectures cloud (AWS, GCP, Azure...) ;
- Optimisation des applications Web et de leur hébergement (cache, mise à l'échelle, affectation de ressources...)

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	1h
TD	Travaux Dirigés	1h
TP	Travaux Pratiques	1h

---

## Compétences visées

– Développer pour le web et les médias numériques

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac