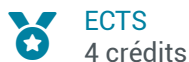


# Sécurité



## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Objectifs

- \* Distinguer et utiliser correctement les termes inhérents aux méthodes et outils organisationnels, réglementaires et techniques concourant à la garantie de la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité du patrimoine informationnel constituant le système d'information (SI) d'un organisme.
- \* Appréhender la cybersécurité dans sa globalité en prenant en compte aussi bien les aspects technologiques que réglementaires et organisationnels
- \* Distinguer les différentes méthodes et outils cryptographiques.
- \* Comprendre les aspects techniques de la cryptographie
- \* Comprendre les principes et le fonctionnement des algorithmes de cryptage
- \* Apprécier les apports et les limites des outils cryptographiques en terme de garantie de la sécurité
- \* Identifier des modèles d'attaques classiques qui peuvent être contrées par des outils cryptographiques.
- \* Se baser sur les concepts de la cryptographie asymétrique pour déployer des solutions d'authentification forte.
- \* Découvrir les formalités obligatoires du Règlement Général sur la Protection des Données
- \* Définir les aspects juridiques du RGPD
- \* Comprendre l'importance des obligations du RGPD
- \* Préparer le plan d'actions de mise en conformité

### Pré-requis obligatoires

---

Programmation système

---

## Liste des enseignements

|                           | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------|--------|----|----|----|---------|
| Cryptographie             | UE     |    |    |    |         |
| Fondements de la sécurité | UE     |    |    |    |         |
| Normes et RGPD            | UE     |    |    |    |         |