

INFORMATIQUE, SÉCURITÉ DES SI - ARCHITECTURE SI ET INFRASTRUCTURES

# Protection : prévenir et protéger les systèmes informatiques

Cette formation peut être organisée en intra entreprise.

Ce module s'intéresse à la protection des systèmes informatiques. Il introduit les fonctionnalités majeures de sécurité et les meilleures pratiques, le développement robuste d'applications, la protection des systèmes d'information et les plans de continuité d'activité, le management de la sécurité en entreprise et la cyber-résilience.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Informaticiens (niveau en sécurité débutant et intermédiaire).

**Prérequis :** avoir suivi la formation « Risque : comprendre et analyser les risques des systèmes informatiques » ou avoir les compétences associées à la formation (CYBERISK)

## PROGRAMME

### Connaître et pratiquer les méthodes de développement robuste

- développement robuste en C ; bonnes pratiques et études de cas ; d
- développement web robuste ; durcissement de code.
- choix des applicatifs, détection de vulnérabilités applicatives.

### Connaître les fonctionnalités de sécurité

- techniques d'authentification ; de contrôle d'accès (locaux, réseaux, systèmes...);
- techniques de filtrages ;
- isolation des systèmes, DMZ.

### Protéger les systèmes d'information

- méthodologie de protection des SI ; actions avant/pendant/après ;
- gestion des incidents ;
- plan de Reprise d'Activité ; plan de Continuité d'Activité ; résilience du SI.

### Organiser la sécurité en entreprise

- comprendre le management de la sécurité ;
- audits, gestion de crises, s'initier à la cyber-résilience ;
- plan de communication et sensibilisation des personnels.

### Exploiter les référentiels sur une étude de cas

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

- S'initier à la cyber-résilience ;
- Savoir sécuriser les services ;
- Comprendre et pratiquer le développement informatique robuste ;
- Détecter les vulnérabilités applicatives ;
- Comprendre les fonctionnalités de sécurité et les meilleures pratiques ;
- Comprendre les architectures sécurisées ;
- Concevoir un plan de continuité d'activité ;
- Comprendre le management de la sécurité, les audits et la gestion de crises.

### Informations clés

**🕒 Durée :**  
28 heures

**€ Tarif :**  
Sur mesure

694 € par jour en inter / nous consulter pour un tarif sur mesure en intra

### Contact

fc@utc.fr

## LES + DE LA FORMATION

---

Entraînement sur des situations réelles ; pédagogie tournée vers la pratique ; formation partagée avec des étudiants ingénieurs.  
Un temps réservé aux questions propres aux spécificités des activités de l'entreprise.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

---

**Modalités pédagogiques**

Cours ; exercices ; études de cas ; ateliers-projets et études de cas pour un SI d'entreprise.

**Modalités d'évaluation**

Évaluation effectuée à l'occasion de tests de connaissances ; travaux de mise en application ; étude.

### POUR CANDIDATER

---

Inscription via formulaire (voir site web).