

## Formation « Security by Design »

**Réf : SECUBYDESIGN**

La maîtrise de la gestion de projet informatique associée aux risques numériques est une dimension essentielle aux systèmes d'information. Ainsi l'intégration réussie de la cybersécurité est une étape clef afin de mener à bien les projets informatiques. Cela amène à mettre en perspectives les enjeux classiques de la gestion de projet notamment en termes de coût/délai/performance, au service d'un métier, avec un contexte où il est souvent nécessaire de composer avec une infogérance, le cloud, la réglementation et les bonnes pratiques en matière de sécurité des systèmes d'information.

La présente formation apporte une vision pragmatique de la sécurité applicable aux projets informatiques. Le retour d'expérience proposé en matière de sécurité et de gestion de projet donnera des clés facilitant le pilotage du projet et la conception d'une sécurité intégrée.

### Objectifs

- Faciliter la prise en compte de la sécurité dans vos projets informatiques
- Fiabiliser votre gestion de projets informatiques
- Contribuer à niveau de confiance acceptable du SI
- Maîtriser les risques liés à la sous-traitance et à l'externalisation

### Durée & horaires

- 2 jours soit 14 heures
- De 9h30 à 12h et de 13h30 à 17h30/18h00.

### Nombre de participant

- Minimum 6 participants – Maximum 24 participants

### Public visé

- Toute personne qui est ou envisage de mener un projet informatique
- DSI, RSSI, chef de projet, responsable opérationnel
- Responsable métier, gestionnaire de contrat, gestionnaire de risque
- Consultant

### Pré-requis

- Cette formation ne nécessite pas de pré-requis particulier.

### Méthode pédagogique

- Cours magistral avec de nombreux exemples anonymisés
- Exercices de mise en œuvre
- Mises en situation
- Support de cours au format papier en français
- Certificat attestant de la participation à la formation

### Supports

- Support de cours au format papier en français
- Extraits de documents pratiques : charte informatique, fiches de traitement, etc.
- Certificat attestant de la participation à la formation

## Modalité d'évaluation de la formation

- **Fiche d'évaluation remise aux stagiaires à l'issue de la formation afin de recueillir leurs impressions et identifier d'éventuels axes d'amélioration**

## Certification

- **Cette formation n'est pas certifiante.**

## Programme

### **Module 1 : Introduction à la sécurité des systèmes d'information**

- Le contexte
- Une étude de cas
- Un quizz

### **Module 2 : Principes de sécurité des systèmes d'information**

- Des architectures sécurisées
- Une administration sécurisée des SI
- La sécurité de l'infrastructure
- La sécurisation des développements logiciels et applicatifs : DevSecOps, SDLC, OWASP, CWE, etc
- Les fondamentaux de la cryptographie

### **Module 3 : Sécurité des systèmes d'information et projet informatique**

- Pourquoi intégrer la sécurité dans vos projets ?
- Les rôles et les responsabilités SSI dans les projets
- Les étapes SSI dans les projets : approche Agile intégrée, ISO 27034, etc
- Quelques aspects juridiques et réglementaires : NIS, LPM, RGPD, etc
- La maîtrise des risques : EBIOS RM, MEHARI, etc
- Une étude de cas
- Une sous-traitance maîtrisée : maintien en conditions opérationnelles et de sécurité (MCO-MCS), plan d'assurance sécurité (PAS), référentiel Cloud, etc
- La documentation SSI
- Les audits de sécurité : infrastructure et applications