

# Certificat de compétence Gestionnaire de la sécurité des biens informationnels et des infrastructures réseaux et systèmes

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Bac+ 2 en scientifique, technique ou informatique ou expérience professionnelle significative dans les métiers de l'informatique

### Objectifs

Répondre aux enjeux de l'analyse et de l'audit d'infrastructures complexes

## Compétences

### Organiser la conformité (compliance) données (RGPD) et IT (LPM)

- Appliquer les principes fondamentaux du droit aux normes & lois à l'échelle nationale et européenne : lois, règlements, politiques et éthique en matière de cyber sécurité et de protection de la vie privée.
- Articuler les règles de droits et les mesures techniques de sécurité en lien avec la donnée et les infrastructures : principes fondamentaux du droit appliqués aux nouvelles législations RGPD et LPM.
- Participer à tout ou partie à l'élaboration de la PSSI : principes de cybersécurité et de confidentialité.
- Participer à l'organisation des flux de donnée, de leur classification et cartographie : principes de la vie privée.
- Participer aux choix d'architectures techniques ou pour les traitements

### Mener une analyse de risque à l'aide des outils PIA, EBIIOS, MEHARI

- Mener une analyse de risque EBIIOS, PIA, MEHARI ,
- Participer à la mise en place d'un ISMS, assister au pilotage du projet de conception et déploiement dans l'entreprise
- Auditer un SI vis à vis des 12 bonnes pratiques

### Mettre en place les mesures de sécurité de base : les 12 bonnes pratiques de l'ANSSI

- Appliquer les principes de cybersécurité et de protection de la vie privée aux exigences organisationnelles (pertinentes pour la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité, l'authentification, la non-répudiation).
- Décider ou participer aux décisions de déploiement des bonnes pratiques dans l'entreprise : mécanismes informatiques réseau et développement logiciel de base
- Rédiger des procédures pour la mise en place des bonnes pratiques
- Intervenir sur les infrastructures informatiques, systèmes et bases de données

### Contrôler la conformité du déploiement des bonnes pratiques et de leurs usages :

- Identifier des problèmes de sécurité du SI à l'échelle systémique par l'analyse de journaux et des sondes (vulnérabilité, configuration)
- Vérifier, valider avec les opérationnels la configuration des équipements,
- Piloter par un tableau de bord la mise en place et le maintien des bonnes pratiques, les tester
- Maintenir la sécurité du SI conformément aux PSSI : objectifs de sécurité,

🌟 Valide le 23-04-2019

**Code : CC14800A**

36 crédits

Certificat de compétence

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique /

Véronique LEGRAND

**Niveau d'entrée requis :**

Sans niveau spécifique

**Niveau de sortie :** Sans

niveau spécifique

**Mode d'accès à la**

**certification :**

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

Responsable sécurité informatique (M1802)

**Contact national :**

EPN 05 Informatique

2 rue conté

31.1.79

75003 Paris

01 40 27 20 38

Agathe Froger

[agathe.froger@lecnam.net](mailto:agathe.froger@lecnam.net)

bonnes pratiques, applications et mesures adaptées à déployer sur un SI pour une hygiène informatique de base

- Maintenir les conditions de sécurité opérationnelles des données et des IT

Mettre en place les bases de l'investigation après incident, criminalistique :

- recueil de l'information sensible dans le cadre d'enquête à forte exposition de risque
  - collecte des données : problématiques organisationnelles, méthode
  - établissement de la chaîne de preuves
  - timeline et enquête criminelle

# Enseignements

36 ECTS

Criminalistique	<a href="#">CRM211</a> 6 ECTS
Droit, enjeux de sécurité, conformité	<a href="#">SEC103</a> 6 ECTS
Analyse de risques des données, réseaux et systèmes	<a href="#">SEC104</a> 6 ECTS
Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	<a href="#">SEC105</a> 6 ECTS
Analyses de sécurité : vulnérabilités et attaques	<a href="#">SEC106</a> 6 ECTS
Projet final	<a href="#">UAS11E</a> 6 ECTS