

## Cybersécurité

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tous secteurs d'activités**

Code(s) NAF : **62.09Z**, **62.03Z**, **62.02A**, **62.01Z**

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1805**, **M1802**

Formacode : —

Date de création de la certification : **17/11/2015**

Mots clés : **audit de sécurité**, **SSI**, **Cyber sécurité**, **SECURITE**

### Identification

Identifiant : **1598**

Version du : **08/02/2016**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **lettre**  
n°DCNS/DSG/15/028 du  
**04/11/2015**
- **lettre**  
n°444048/DEF/SGA/DRH-  
MD/ARD du **12/10/2015**

Non formalisé :

- **Le besoin de certification dans ce domaine découle des préoccupations des entreprises comme des services publics vis-à-vis des menaces de plus en plus prégnantes, aussi bien terroristes qu'industrielles, générées par le développement continu et l'utilisation des systèmes d'information et de communication. Les attaques informatiques sont devenues monnaies courante avec à la clé des enjeux politiques, stratégiques, économiques et sociaux importants. L'évolution et la montée en compétences des services publics, des entreprises comme l'évolution professionnelle des personnes dans ce domaine est une nécessité absolue.**

**L'accompagnement à l'évolution des personnes et des entreprises est ainsi proposé dans cette offre. De plus, le lancement de la LPM fin 2013, complétée par le décret de mars 2015 conduit à demander aux opérateurs d'importance vitale de prendre des mesures nouvelles pour traiter la sécurité de leurs systèmes d'information. Logiquement, ces mesures seront ensuite assumées également par les sous-traitants. Aussi, une certification forte dans ce domaine a paru indispensable pour que l'ensemble du secteur économique national puisse être protégé à un niveau satisfaisant. Cette certification pourra permettre à des personnels du secteur du développement de logiciels (sécurisé ou non) de se reconvertir dans la sécurité où les besoins sont déjà identifiés comme prégnants.**

## Descriptif

### *Objectifs de l'habilitation/certification*

Elever le niveau général de compétences en sécurité des systèmes d'information et cybersécurité des collaborateurs des entreprises et des organisations et leur permettre de valider les compétences nécessaires à l'exercice des activités que l'on trouve dans les situations professionnelles de la cybersécurité. Par exemple être conscient des enjeux de la sécurité et prendre en compte toutes les dimensions de la problématique SSI permettront à un développeur de logiciel d'améliorer son approche de la cybersécurité. De la même manière, estimer soi-même la sécurité d'un système d'information permettra à un auditeur de sécurité d'asseoir sa compétence dans le domaine cyber

### *Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP*

- La certification d'Expert en cybersécurité délivrée par l'ANSSI et enregistrée au RNCP peut être atteinte par la voie de la VAE en acquérant les 4 compétences citées ci-dessous.

## Descriptif général des compétences constituant la certification

Les compétences sont les suivantes :

Connaître et formaliser les besoins de sécurité.  
Elaborer un dispositif technique correspondant aux besoins de sécurité  
Savoir estimer ou faire estimer le niveau de sécurité d'un dispositif  
Gérer la sécurité d'un système d'information

## Public visé par la certification

- ingénieurs ayant des connaissances en informatique

## Modalités générales

Production d'un mémoire sur une ou plusieurs réalisations en situation réelle, présenté à un jury constitué de professionnels. C'est la preuve de leur mise en application qui permet de vérifier la réalité des compétences requises.

Un dispositif de formation est accessible en parallèle pour celles et ceux qui souhaitent renforcer leurs compétences ou acquérir les compétences manquantes. Il est composé de 31 sessions de 1 à 5 jours, avec accompagnement personnalisé et porte sur les principales compétences requises (Connaître et formaliser les besoins de sécurité, Elaborer un dispositif technique correspondant aux besoins de sécurité, Savoir estimer ou faire estimer le niveau de sécurité d'un dispositif, Gérer la sécurité d'un système d'information). Ce programme est réalisé en liaison avec l'opération de certification conduite par le candidat, pour lequel il est conçu comme un accompagnement.

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

La certification d'un bloc ou de l'ensemble permet à un ingénieur d'accroître sa connaissance dans le domaine de la cybersécurité. Cela lui donne dans un premier temps, un élément différenciant au sein de son métier, lui permettant de dialoguer facilement avec le monde de la sécurité ; dans un deuxième temps, à partir de plusieurs certifications, il pourra évoluer vers un métier de la sécurité des systèmes d'information.

### Pour l'entité utilisatrice

La certification « cybersécurité » permet à une entreprise d'insuffler une culture de sécurité au sein de ses équipes informatiques ou de développement. Elle permet on outre, pratiquée à plus grande échelle, de faire évoluer des informaticiens vers les métiers de la cybersécurité ou de la sécurité des systèmes d'information.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Etre ingénieur ou équivalent, avoir des connaissances en informatique

### Compétences évaluées

Etre conscient des enjeux de la sécurité et prendre en compte toutes les dimensions (technique, organisationnelle, humaine, juridique, réglementaire) de la problématique SSI

## Centre(s) de passage/certification

- EUROSABE Paris/Toulouse

Etre capable de mener, de manière formelle, l'analyse d'un projet relatif à un système complexe afin d'identifier les besoins en sécurité, les menaces et les risques, et d'en déduire les objectifs de sécurité

Etre capable de conseiller ou de convaincre un donneur d'ordre (autorité, chef de projet, chef DSI...) dans le domaine de la SSI

Comprendre les problématiques de sécurité pour connaître et savoir identifier les risques liés à un système d'information (par domaine ou de manière globale)

Comprendre les forces et faiblesses des produits de sécurité, notamment ceux mettant en œuvre des mécanismes cryptographiques, pour connaître leurs domaines d'emploi

Etre capable de définir une solution technique pour défendre un système d'information selon les grands axes de la défense en profondeur

Etre capable de faire des recommandations relatives à la SSI auprès d'un spécialiste technique d'un système d'information

Estimer soi-même le niveau de sécurité d'un système d'information

Connaître les différentes modalités d'un audit SSI et savoir le préparer :

Pour conduire un audit SSI

Ou préparer les éléments nécessaires à un audit SSI reprenant les modalités pratiques

Savoir prendre en compte les résultats d'un audit SSI, élaborer et conduire un plan d'action

Savoir établir une démarche d'homologation et bien la conduire

Savoir communiquer auprès des acteurs du projet, des spécialistes informatiques, des administrateurs et des RSSI

Maintenir le niveau de sécurité du système d'information, adapté aux contraintes métier

Savoir formaliser les documents SSI

Savoir veiller sur les dernières vulnérabilités, menaces et produits de sécurité et savoir les analyser

Evaluer les impacts d'une vulnérabilité ou d'une menace

Savoir détecter et gérer un incident de sécurité

*A titre informatif, tout ou partie de ces compétences s'adressent à l'exercice d'activités liées aux métiers comme par exemple auditeur SSI, architecte SSI, expert SSI, spécialiste de gestion de crise SSI, opérateur SSI, RSSI*

***Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)***

La validité est Temporaire

5ans

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétences délivré par EUROSAE

## Plus d'informations

### *Statistiques*

en cours

### *Autres sources d'information*

EUROSAE est certifié ISO 9001 2008.

Brochure papier et informatique décrivant les référentiels de compétences, d'activités et les formations complémentaires ainsi que les procédures d'admission et d'évaluation

Site web d'EUROSAE <http://www.eurosae.com>