

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7440**

### Intitulé

Responsable de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

IT Paris Eiffel - Ecole centrale des techniques de l'environnement industriel (ECTEI)

#### QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Président du groupe ECTEI

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Généralistes en systèmes d'information dans l'entreprise, les responsables de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux sont plus particulièrement chargés de la protection de ces systèmes contre les intrusions de toutes natures (intrusions en ligne, virus, accès aux données confidentielles, effractions).

Ils contribuent en amont à l'organisation du système d'information, afin de permettre l'intégration à celui-ci des solutions de sécurité les mieux adaptées à la stratégie de l'entreprise. Ils exercent une veille sur l'évolution des technologies de sécurité, conseillent le directeur des systèmes d'information (DSI) sur les plans juridiques et techniques, et réalisent les cahiers des charges des solutions envisagées. Ils élaborent les solutions de sécurité correspondant aux cahiers des charges, choisissent les matériels et logiciels de sécurité nécessaires, coordonnent leur installation et leur mise en service. Ils réalisent les tests et apportent les correctifs appropriés. Ils assurent l'exploitation et l'administration des systèmes d'information et des réseaux au regard de la sécurité : ils mettent au point les procédures d'autorisation des accès, installent les dispositifs de sauvegarde et veillent à leur régularité, analysent les tentatives d'intrusion et remédient aux faiblesses de la sécurité.

Leurs activités sont réparties en trois ensembles :

1. Analyse sécurité des systèmes d'information et des réseaux.
  - \* Analyse et évaluation des risques d'intrusion et de destruction (systèmes d'information, réseaux et bases de données)
  - \* Recherche de solutions de sécurité.
  - \* Veille technologique et juridique en matière de sécurité.
2. Maîtrise d'oeuvre en sécurité des systèmes d'information (réalisation, implémentation et tests).
3. Administration et sécurité des systèmes d'information et réseaux.

Compétences attestées :

Analyse

- Exercent une veille technique et juridique sur les évolutions en matière de sécurité des systèmes d'information et des réseaux, afin d'être à même de concevoir des solutions de sécurité pertinentes en tenant compte de la réglementation en vigueur.
- Analyser le système d'information et les réseaux internes et externes de l'entreprise afin d'établir, en accord avec l'équipe technique, le diagnostic des vulnérabilités et des risques de différentes natures.
- Elaborer les solutions de sécurité en coopération avec l'équipe technique, et évaluer les coûts et avantages de celles-ci pour pouvoir présenter ses recommandations au DSI.
- Réaliser les cahiers des charges des solutions retenues par le DSI ou le client, en intégrant l'ensemble des contraintes techniques, économiques et ergonomiques, afin de préparer les négociations avec les fournisseurs.

Maîtrise d'oeuvre

- Mettre en oeuvre les solutions retenues en respectant le cahier des charges.
- Superviser l'établissement des commandes, la réception et la vérification des matériels et logiciels.
- Installer et paramétrer les solutions de sécurité, réaliser les tests des fonctionnalités inscrites au cahier des charges, afin d'apporter les correctifs appropriés.

Administration

- Etablir les listes d'accès et gérer les autorisations des comptes utilisateurs, en accord avec le système d'information de l'entreprise et la répartition des responsabilités.
- Veiller à l'installation et à la gestion des dispositifs de sauvegarde en tenant compte des règles de confidentialité interne et externes.
- Analyser en permanence les risques système et les tentatives d'intrusion, afin de mettre en oeuvre les parades appropriés dans les meilleurs délais.
- Rédiger les guides à l'intention des utilisateurs, en français et en anglais.
- Etablir régulièrement des rapports de sécurité à l'intention du DSI, afin de contribuer à l'amélioration en continu de la sécurité.

## Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Les fonctions de responsable de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux peuvent être exercées dans toutes les entreprises, quels que soient la taille et le secteur d'activité de celles-ci, à partir du moment où elles disposent d'un système d'information, de réseaux de télécommunications de toutes natures, de bases de données en propre ou d'un accès à celles-ci. Elles peuvent également être exercées dans les sociétés de service (SSII).

Types d'emplois accessibles :

Responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)

Analyste sécurité systèmes et réseaux

Assistant-Ingénieur sécurité des systèmes d'information

Administrateur réseaux

Administrateur sécurité

Assistant-ingénieur intégration

Consultant en sécurité des systèmes d'information et des réseaux

Les titulaires de la certification exercent leurs fonctions au sein de la direction informatique, sous la responsabilité directe du DSI (directeur des systèmes d'information). Selon la taille de l'entreprise, ils peuvent également assurer des fonctions d'encadrement de personnel technique en charge des développements informatiques et de l'administration des systèmes et réseaux. Ils peuvent aussi exercer en tant que consultants en sécurité des systèmes d'information et des réseaux. Dans tous les cas, les responsables de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux travaillent en conduite de projet, ce qui suppose un degré élevé d'autonomie dans l'avancement de celui-ci, tant en ce qui concerne les décisions à prendre au quotidien qu'en termes de conseil apportés au directeur des systèmes d'information et aux services opérationnels.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

M1805 : Études et développement informatique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composants de la certification :

- Evaluations écrites et orales à l'occasion d'études de cas et mises en situation.
- Dossier projet

**Validité des composants acquises : 5 an(s)**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Professionnels des technologies de l'information et de la communication, parmi lesquels : 50 % de membres extérieurs à l'ECTEI-Groupe ECE, parmi lesquels : * 50 % de salariés * 50 % d'employeurs * parité hommes-femmes
En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle		X
Par expérience dispositif VAE prévu en 2008	X	Idem

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

### Base légale

#### Référence du décret général :

#### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 8 juillet 2009 publié au Journal Officiel du 21 juillet 2009 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour deux ans, au niveau II, sous l'intitulé Responsable de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux avec effet au 21 juillet 2009, jusqu'au 21 juillet 2011

#### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

**Références autres :**

Arrêté du 5 avril 2012 publié au Journal Officiel du 14 avril 2012 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau II, sous l'intitulé "Responsable de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux" avec effet au 21 juillet 2011 jusqu'au 14 avril 2017.

**Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :****Lieu(x) de certification :**

ECTEI - Groupe ECE, 10 rue Sextius Michel- 75015 PARIS

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

ECTEI - Groupe ECE, 10 rue Sextius Michel 75015 PARIS

ISCIO, 4,rue des planches - 91400 ORSAY

**Historique de la certification :**