

Expert en sécurité des systèmes d'information

RNCP4245 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326m
Code(s) ROME	M1802, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	04/01/2020

Certificateur(s)

AGENCE NATIONALE DE LA SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION · SIRET : 13000766900018

Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI)

<http://www.ssi.gouv.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Pour :

- garantir la sécurisation des systèmes d'information de sa conception jusqu'à son exploitation ;
- réagir de manière pertinente en cas d'incident ;
- remettre en cause de manière pertinente et justifiée des propositions techniques ou organisationnelles et élaborer des alternatives crédibles ;

le titre vise les activités suivantes :

- comprendre et formaliser les besoins de sécurité en prenant en compte toutes les dimensions ;
- élaborer des dispositifs de sécurité correspondant à des besoins de sécurité ;
- comprendre les solutions techniques proposées et savoir les juger ;
- gérer la SSI depuis l'expression de besoins jusqu'à l'exploitation, tant au niveau des procédures que dans la prise en compte des vulnérabilités et des incidents ;
- savoir détecter et gérer un incident de sécurité ;
- estimer ou faire estimer le niveau de sécurité d'un système d'information, comprendre les résultats d'une telle estimation et mettre en place des plans d'actions permettant de remédier aux problèmes identifiés ;
- informer, conseiller ou convaincre les acteurs du système d'information sur les mesures de sécurité à mettre en œuvre.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées :

- Principales connaissances attestées :
 - méthode d'analyse de risque ;
 - réglementation, droit, normalisation relative à la sécurité des systèmes d'information ;
 - sécurité informatique et cryptologie ;
 - gestion de projet et de la sécurité des systèmes d'information.
- Compétences théoriques et techniques attestées
 - comprendre les problématiques de sécurité sous l'aspect technique et organisationnel ;
 - analyser les vulnérabilités d'ordre technique et proposer des contre-mesures ;
 - porter un regard critique sur une analyse de vulnérabilité technique comme sur les contre-mesures proposées ;

- mener démarche d'homologation ;
- comprendre les mécanismes techniques mis en œuvre dans un système d'information ;
- comprendre et mettre en œuvre des mécanismes de sécurité ;
- proposer un dispositif technique en fonction des besoins de sécurité ;
- mettre en œuvre et faire appliquer les bonnes pratiques ;
- évaluer un niveau de sécurité d'un système d'information.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'expert en sécurité des systèmes d'information (ESSI) est destiné à occuper un emploi dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information. Il doit garantir la sécurité des systèmes d'information tout au long de leur cycle de vie, en intervenant aux différentes étapes, depuis l'expression de besoin jusqu'à l'exploitation, en passant par le développement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Fonctionnaire de la sécurité des systèmes d'information

Responsable de la sécurité des systèmes d'information

Chef de bureau de spécialistes de la sécurité des systèmes d'information

Architecte SSI

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Protection du secret de la défense nationale (instruction générale interministérielle 1300). L'habilitation au niveau confidentiel défense est un pré-requis de la formation dispensées par le CFSSI.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 913 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	14 615
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, VAE

- le directeur général de l'ANSSI (président du jury) ;
- au moins deux représentants des sous-directions opérationnelles de l'ANSSI ;
- un représentant de chaque établissement partenaire ESSI (Télécom SudParis, actuellement) ;
- le chef du CFSSI ;
- un représentant du corps enseignant (hors ANSSI) ;
- au moins un ESSI en activité.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 04/01/2020

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1224

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP34342

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.ssi.gouv.fr

www.ssi.gouv.fr/cfssi

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4245/>