

# Manager de la sécurité des données numériques

RNCP32025 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                   |
| Code(s) NSF             | 326n                       |
| Formacode(s)            | 46302                      |
| Code(s) ROME            | M1802                      |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance         | 18/12/2022                 |

## Certificateur(s)

DE VINCI HIGHER EDUCATION (DVHE) · SIRET : 44087031900025

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Les activités du (de la) manager de la sécurité des données numériques se répartissent en trois ensembles :

Analyse des risques

- Analyse des risques inhérents au système d'information
- Identification des risques d'intrusion et d'interruption des services
- Analyse des risques affectant les données numériques
- Choix d'un modèle de politique de sécurité

Conception et organisation de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux

- Conception d'une architecture de sécurité
- Réponse à un appel d'offres sur les architectures de sécurité
- Identification et choix des solutions de sécurité disponibles sur le marché
- Respect de la réglementation
- Réponse aux alertes et mise en place des solutions adaptées

Déploiement, management et audit de la sécurité des systèmes d'information et des réseaux

- Sécurisation des réseaux et des services
- Sécurisation des systèmes d'exploitation
- Sécurisation des bases de données
- Sûreté de fonctionnement
- Audit de la sécurité du système d'information et des réseaux

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le (la) titulaire est capable de :

- Réaliser un audit du système d'information de l'entreprise
- Caractériser les atteintes possibles aux données numériques
- Exercer une veille technologique sur les dispositifs de sécurité des systèmes d'information
- Choisir et justifier le choix d'un modèle de politique de sécurité
- Choisir une architecture de sécurité
- Choisir les parades les mieux adaptées aux risques de cyber attaque
- Accéder aux bases de données juridiques en matière de sécurité des données numériques
- Assurer la conformité des solutions retenues avec la réglementation en cours.

- Choisir les technologies de protection contre les cyber attaques (système d'exploitation, bases de données, réseaux) à même d'assurer le fonctionnement des services.
- Superviser la mise en place des solutions de sécurité et organiser les programmes de tests.
- Réaliser un audit technique
- Réaliser un audit de sécurité

## Blocs de compétences

### **RNCP32025BC01 — Analyser les risques inhérents au système d'information d'une entreprise**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

##### Descriptif

- Réaliser un audit du système d'information de l'entreprise
- Caractériser les atteintes possibles aux données numériques
- Exercer une veille technologique sur les dispositifs de sécurité des systèmes d'information
- Choisir et justifier le choix d'un modèle de politique de sécurité

##### Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur étude de cas donnant lieu à rapport individuel écrit et soutenance devant un jury composé de formateurs et professionnels de la sécurité informatique.

##### Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n°1.

### **RNCP32025BC02 — Concevoir et organiser la sécurité des systèmes d'information et des réseaux**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

##### Descriptif

- Choisir une architecture de sécurité
- Choisir les parades les mieux adaptées aux risques de cyber attaque
- Accéder aux bases de données juridiques en matière de sécurité des données numériques
- Assurer la conformité des solutions retenues avec la réglementation en cours

##### Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur étude de cas donnant lieu à rapport individuel écrit et soutenance devant un jury composé de formateurs et professionnels de la sécurité informatique.

##### Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n°2.

### **RNCP32025BC03 — Déployer, manager et auditer la sécurité des systèmes d'information et des réseaux**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

##### Descriptif

- Choisir les technologies de protection contre les cyber attaques (système d'exploitation, bases de données, réseaux) à même d'assurer le fonctionnement des services
- Superviser la mise en place des solutions de sécurité et organiser les programmes de tests
- Réaliser un audit technique
- Réaliser un audit de sécurité

##### Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur étude de cas donnant lieu à rapport individuel écrit et soutenance devant un jury composé de formateurs et professionnels de la sécurité informatique.

##### Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n°3.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Toutes entreprises et organisations publiques et privées dotées d'un système d'information. Toutes entreprises de services numériques et organismes spécialisés en cyber sécurité.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

La protection des données numériques est un enjeu majeur des entreprises et des Etats, dont la complexité requiert des compétences d'autant plus pointues que la variété des menaces s'accroît. Le management de la sécurité des données numériques repose sur une analyse des risques auxquels sont confrontés les systèmes d'information et les réseaux. Le métier associe la conception d'architectures de sécurité à la mise en œuvre de solutions destinées à assurer une sûreté de fonctionnement maximale de ceux-ci et la protection des bases de données contre tous types d'intrusion à des fins de vol ou de destruction.

Le(la) manager de la sécurité des données numérique occupe généralement les fonctions suivantes :

- Manager de la cyber sécurité
- Expert(e) en sécurité des SI
- Expert(e) en cyberdéfense
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information
- Ingénieur cyber sécurité
- Consultant(e) en sécurité des SI

### RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

## Marché du travail

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

|                                            |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)                                                                                                            |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Lien formation-emploi, Manque de main-d'œuvre disponible                                                                     |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 3 115 €                                                                                                                      |
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>            | Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (35 % des actifs en emploi) |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)                                         |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 4 758                                                                                                                        |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 45 %                                                                                                                         |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 0 %                                                                                                                          |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information                                                                     |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Président de jury : un représentant d'une entreprise partenaire

Membres du jury : le directeur pédagogique, un membre du corps enseignant, deux professionnels extérieurs à

l'organisme.

## Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

|                         |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prise en charge usuelle | 7 748 €                                                                                                                                       |
| Selon la branche        | 7 748 € – 8 273 €                                                                                                                             |
| Prise en charge         | Branches concernées                                                                                                                           |
| 7 748 €                 | Valeur par défaut · 204 branches                                                                                                              |
| 8 273 €                 | CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole |
| 8 088 €                 | CPNE Branche Caoutchouc, CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEFP de la métallurgie                                                      |
| 8 245 €                 | CPNE des Télécoms                                                                                                                             |
| 8 108 €                 | CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique                                                           |
| 8 062 €                 | CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat                                                                             |

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date d'échéance de l'enregistrement | 18/12/2022 |
|-------------------------------------|------------|

## Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)  
RNCP36595

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/32025/>

## Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 1                 |
| Parcours menés à terme | 4                 |
| Taux d'achèvement      | 400 %             |
| Période                | 02/2022 – 08/2022 |

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

## Demande CPF — formations engagées

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dossiers CPF engagés   | 7        |
| Montant total engagé   | 23 745 € |
| Coût moyen par dossier | 3 392 €  |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Durée moyenne</b>      | 400 h             |
| <b>Période</b>            | 11/2020 – 01/2022 |
| <b>France compétences</b> | 100 %             |

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.