

# Master Mention Informatique - Parcours Responsable Sécurité des Systèmes d'Informations

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 23117029F — Mise à jour : 25 juin 2025

Organisme responsable : UNIVERSITE DE RENNES

## Contenu

### Objectifs

Les systèmes d'information (SI) des organisations publiques, entreprises et associations sont de plus en plus exposées à des menaces qui nécessitent leur sécurisation. Ce master prépare les étudiants à la mise en place de politiques de sécurité de l'information dans les organisations afin d'assurer le bon fonctionnement et la pérennité de celles-ci.

Ce parcours forme aux métiers liés au management de la sécurité des systèmes d'information. Les étudiants acquièrent des compétences :

- Techniques indispensables à la compréhension de la sécurité des systèmes d'information (réseaux, cryptographie, menaces et sécurité des réseaux)
- Juridiques (normes et réglementations en lien avec la sécurité informatique/ protection des données personnelles)
- Sectorielles (connaissance des enjeux de la sécurité des SI dans différents secteurs d'activités et profils d'organisations ex : hôpitaux, collectivités territoriales, entreprises, etc.)
- Fonctionnelles (gestion de projet liés aux domaines de la cybersécurité, management (Gouvernance, Risques et Conformité), communication et gestion de crise).

Ce master est délivré en alternance uniquement, sur deux ans.

### Programme

Compétences développées

- Comprendre les menaces et les enjeux de la cybersécurité
- Connaître les systèmes d'information : principes d'architectures et infrastructures sécurisées
- Connaître les exigences pour implémenter un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) et les outils associés
- Construire et rédiger des politiques, des procédures et de corpus documentaires
- Conduire une analyse de risque et être capable d'établir des préconisations et des mesures de traitement des risques
- Analyser les dysfonctionnements de la sécurité des SI et organiser des retours d'expériences
- Concevoir un programme de cybersécurité
- Capacité à suivre / piloter / gérer un projet
- Comprendre des circuits de décision au sein des organisations
- Savoir communiquer et gérer une crise
- Développer sa capacité d'écoute

## Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

|                             |
|-----------------------------|
| Master mention informatique |
| Code RNCP : 39278           |

Métiers associés

- M1801 — Administration de systèmes d'information
- M1802 — Expertise et support en systèmes d'information
- M1803 — Direction des systèmes d'information
- M1805 — Études et développement informatique
- M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité   | Lieu   | Du         | Au         |
|------------|------------|--------|------------|------------|
| 1590071    | Présentiel | Rennes | 01/09/2024 | 27/08/2026 |

Source : GREF Bretagne #23117029F