



# INGÉNIEUR CYBERSÉCURITÉ

Mettre en échec virus et tentatives d'intrusion des hackers (pirates informatiques) dans les systèmes informatiques



## MISSION

En service opérationnel ou en développement :

- > Etablir des procédures spécifiques, limiter les accès au réseau en cas d'informations stratégiques et confidentielles,
- > Prendre en charge l'étude de l'évolution des solutions d'analyse, assurer une veille sur les technologies de détection en vue de s'adapter aux menaces, et maintenir le meilleur niveau de sécurité possible.

## FORMATION

- > L'ingénieur cybersécurité est titulaire de :
- > Diplôme d'ingénieurs ou d'un Master professionnel du domaine de l'informatique et des réseaux (Bac +5),
- > Diplômes d'écoles d'ingénieurs proposant en formation initiale un diplôme en Cybersécurité, labellisé SecNumEdu par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes Information (ANSSI).

## COMPÉTENCES ET QUALITÉS REQUISES

- > Avoir des connaissances techniques couvrant la sécurité des systèmes d'exploitation, l'architecture et le développement logiciel, les protocoles internet et les mécanismes réseaux et sécurité,
- > La fonction exige de la rigueur, du sang-froid et de bonnes capacités d'anticipation. Seuls des professionnels expérimentés peuvent y accéder.
- > Excellente pratique de l'anglais,
- > Être curieux d'esprit et dynamique, en capacité de se former en permanence (prise en compte de l'évolution technologique).

## ÉVOLUTION

L'expérience lui permet d'envisager plusieurs évolutions possibles, par exemple vers des missions d'expertise ou d'audit, ou de prendre la direction d'un service informatique.

L'expert en sécurité des systèmes d'information n'est pas une fonction attribuée à un technicien.