



Hacker / Hackeuse (pirate informatique) éthique

Le hacker (pirate informatique) ou la hackeuse éthique teste et identifie les failles des systèmes et des réseaux informatiques des entreprises pour prévenir et neutraliser de potentielles attaques internes ou externes. Il ou elle est la face bienveillante du piratage informatique.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

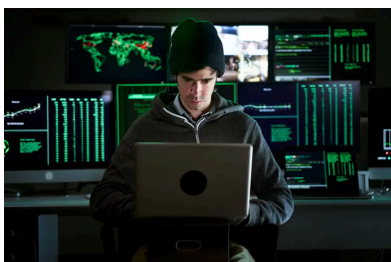
Niveau minimum d'accès : **bac + 3**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Pentester / pentesteuse

Secteur professionnel : Informatique et réseaux

Centres d'intérêt : J'ai le sens du contact, Je suis accro au numérique



Le métier

Face à la cybermalveillance, les entreprises et les établissements publics traitant d'importants volumes de données sensibles font de plus en plus appel à des professionnels de la cybersécurité : les *hackers* (pirates informatiques) éthiques. Pour éviter le piratage de données informatiques et le *ransomware* (rançongiciel) : attaque informatique sur l'accès aux appareils ou aux fichiers d'une organisation avec demande de rançon en échange du rétablissement de cet accès, ces experts exercent de façon inédite. En pensant et en agissant comme un cyberattaquant ou une cyberattaquante, ils imaginent des moyens pour contourner les règles et les systèmes de sécurité informatique. Puis ils organisent une attaque (pour détecter les failles d'authentification, par exemple) à l'issue de laquelle ils vont émettre des recommandations pour optimiser la sécurité (matérielle, logicielle) et des règles d'utilisation et de partage des données. Pour s'introduire légalement dans les systèmes informatiques des entreprises et en déceler les vulnérabilités, les *hackers* éthiques sont soumis à des accréditations très pointues, et doivent se conformer à un code de conduite et à une discipline stricte.

Les études

Après le bac

3 ans pour préparer le BUT informatique (parcours déploiement d'applications communicantes sécurités) ou le BUT réseaux et télécommunications (parcours cybersécurité), ou un bachelor en sciences et ingénierie en cybersécurité. On note aussi la licence professionnelle mentions métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux ; 5 ans pour préparer un master, un diplôme d'ingénieur ou un diplôme d'école spécialisée dans les domaines de l'informatique et de la cybersécurité.

bac + 3

- [Bachelor en sciences et ingénierie - cybersécurité \(ESIEA\)](#)
- [Bachelor en sciences et ingénierie - cybersécurité et réseaux](#)
- [Bachelor en sciences et ingénierie - informatique et cybersécurité \(ESAIP\)](#)
- [Bachelor en sciences et ingénierie - sécurité des systèmes numériques](#)
- [BUT informatique parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées](#)
- [BUT réseaux et télécommunications parcours cybersécurité](#)
- [Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux](#)

bac + 5

- [Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire spécialité sécurité informatique](#)

bac + 6

→ [Diplôme d'ingénieur spécialisé en sécurité pour les systèmes informatiques et les communications](#)

→ [Mastère spé. cybersécurité et cyberdéfense](#)

Emploi et secteur

Secteur

Ce métier peut être exercé dans tous les secteurs d'activité : agriculture ; BTP ; commerce et services ; énergie ; industrie.

Informatique et réseaux

Pour aller plus loin

Librairie



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de la cybersécurité

Paru le 06/03/2026

Broché • 4,90 € ↗

Centres d'intérêt

[J'ai le sens du contact →](#)

Autres métiers à découvrir

Architecte iot

Architecte big data (mégadonnées)

Architecte des systèmes d'information

Ingénieur cloud computing
(informatique en nuage)

Hotliner (téléassistant en informatique)