

BAC +5

CONTRÔLES

FONCTIONS TRANSVERSES

# Expert(e) en cybersécurité



Il/elle protège les infrastructures informatiques de la banque contre tout risque d'attaque digitale : virus, vol de données, blocage et contre les fraudes. Et le meilleur moyen de le démontrer, c'est d'essayer de s'infiltrer !



## Qu'est-ce qu'un Expert en cybersécurité ?

Il veille à la protection des données, des transactions et des systèmes d'information. Il participe à la mise en œuvre de la stratégie de sécurité informatique de la banque en mettant en place des systèmes de contrôle et de protection pour prévenir les risques. Il analyse les incidents pour renforcer la sécurité. Attentif aux évolutions technologiques, il adapte en permanence les protections et les procédures pour prévenir les vulnérabilités des infrastructures.



## Interlocuteurs – environnement

- › En interne : tous les services pour la mise en place des règles et contrôles et la réalisation de tests.
- › En externe : les experts en cybersécurité des prestataires externes (éditeurs de logiciels), les autorités de tutelle (Autorité de contrôle prudentiel, Autorité des marchés financiers, Commission bancaire, Tracfin, Commission nationale de l'informatique et des libertés...).



## Que fait un Expert en cybersécurité ?

- › Définir les contrôles sécurité et les plans d'action de réduction des risques
- › Rédiger les politiques de sécurité et veiller à ce qu'elles soient respectées
- › Alerter en cas de non-conformité à la politique sécurité
- › Faire des analyses de risques, s'assurer du respect des contraintes juridiques et réglementaires
- › Repérer les failles dans les systèmes d'exploitation
- › Sensibiliser les services aux incidents de sécurité
- › Se tenir au courant continuellement des évolutions de la réglementation et des nouvelles technologies



## Orientation au collège

- > Baccalauréat professionnel – SEN (systèmes électroniques numériques)
- > Baccalauréat enseignement général (options Numérique et sciences de l'informatique, Mathématiques)



## Orientation au lycée

### Après le bac pro ou le bac général

- > Licence professionnel Réseaux informatiques, mobilité et sécurité
- > Licence professionnel Administration et sécurité des systèmes et des réseaux
- > Bachelor Cybersécurité

### Après le bac général

- > Prépa et école d'ingénieurs avec spécialisation en IT
- > Ecoles spécialisées dans le numérique



## Perspectives

- > Responsable en cybersécurité
- > Manager en gestion de crise cyber
- > Hacker éthique



## Formations supérieures

### Après Bac +2 en systèmes et réseaux

- > Bachelor 3 Analyste Cyber

### Après Bac +3

- > Master of Science Expert en Cybersécurité
- > Master Organisation et protection des systèmes d'information de l'entreprise
- > Master en IT



## Compétences

- > Maîtrise des langages informatiques pour coder et sécuriser les applications et sites web
- > Connaissance des réseaux
- > Excellente compréhension des problématiques de risques bancaires
- > Bonne connaissance de la réglementation bancaire

## Les qualités d'un Expert en cybersécurité



Rigueur et méthode



Analyse et sens du risque



Pédagogie



Écoute



Adaptabilité, réactivité



Résistance au stress



Retrouve cette fiche métier en ligne sur le site :

<https://desmetiersquibougent.jinvestislavenir.fr/>