



Contrôle de la Sécurité des S.I.



Profession





Le métier d'auditeur

⇒ Rôle

- ✓ L'auditeur informatique a pour mission d'analyser, de contrôler et d'optimiser les systèmes de l'entreprise tout en garantissant la qualité des informations transmises.,
- ✓ Type d'audit :
 - Audit de la fonction informatique de l'entreprise
 - Audit de projets informatiques
 - Audit d'applications informatiques
 - Audit de la sécurité des systèmes d'information
- ✓ Activités :
 - Analyser les processus
 - Faire des recommandations écrites
 - Mettre en place les préconisations
 - Coordonner le travail des sous-traitants
 - Organiser les interventions ponctuelles en cas d'anomalie





Le métier d'auditeur

⇒ **Formation**

- ✓ École de commerce avec un 3e cycle en informatique
- ✓ École d'ingénieurs avec un 3e cycle en gestion
- ✓ Master de l'université Paris-Dauphine
- ✓ Mastère spécialisé en audit, contrôle de gestion et systèmes d'information
- ✓ Une certification CISA est un atout.

⇒ **Compétences professionnelle**

- ✓ Détenir de solides compétences techniques (informatique, réseaux, sécurité et comptabilité).
- ✓ Posséder une bonne culture générale, économique et financière.
- ✓ Avoir une sensibilité métier.

⇒ **Profil**

- ✓ Rigueur
- ✓ Intégrité
- ✓ Esprit d'analyse et de synthèse
- ✓ Bonnes capacités rédactionnelles





Le métier d'auditeur

⇒ Salaire

- ✓ Embauche entre 25 et 40 k€.
- ✓ Après 3 ans d'expérience, son salaire varie entre 36 k€ et 50 k€.
- ✓ Expérimenté, l'auditeur informatique peut espérer gagner 70 à 80 k€.

⇒ Évolution professionnelle

- ✓ vers des fonctions managériales au sein d'une division des systèmes d'information (DSI).
- ✓ Il peut aussi s'orienter vers le conseil ou l'expertise dans le domaine de la sécurité informatique.



Le métier d'auditeur :

Exemple de fiche de poste – auditeur technique

Informations générales Organisation :

Naval Group est le leader européen du naval de défense et un acteur majeur dans les énergies marines renouvelables. Nous concevons, réalisons et maintenons en service des sous-marins et des navires de surface. Nous fournissons également des services pour les chantiers et bases navals. Enfin, nous proposons un large panel de solutions dans les énergies marines renouvelables. De l'architecte naval au soudeur expert à l'ingénieur en cybersécurité, nos 13000 collaborateurs contribuent au développement du navire numérique.

Description de la mission

Naval Group recherche pour son site d'Ollioules un Ingénieur Cybersécurité H/F. Votre principale mission est le pilotage et la réalisation de missions d'audits techniques sur l'ensemble du périmètre Naval Group. Vos activités sont les suivantes :

- Elaborer des scénarii d'intrusion applicables aux systèmes visés,
- Préparer les moyens et organiser les tests d'intrusion et audits, en coopération avec les différentes entités du groupe,
- Piloter et réaliser les tests d'intrusion et de recherche de vulnérabilité sur les systèmes,
- Élaborer les rapports de résultat et proposer, en lien avec les équipes métier, les éventuelles évolutions et corrections à mettre en œuvre,
- Conduire des analyses de vulnérabilités et de codes d'exploitation associés,
- Assurer la veille technologique de son domaine et contribuer à la veille sur la menace.





Le métier d'auditeur :

Exemple de fiche de poste – auditeur technique

Profil

Diplômé(e) d'un Bac+3 à Bac+5 ou Ecole d'Ingénieur, vous justifiez d'au moins 5 ans d'expérience dans la conduite de mission de pentest vous permettant d'acquérir une bonne connaissance et pratique des domaines suivants :

- hacking éthique,
- outils de test d'intrusion,
- principes et outils d'exploitation de mise en œuvre d'intrusion,
- techniques de Reverse-Engineering,
- analyse de vulnérabilités,
- produits de sécurité,
- langages : ASM, Python, JAVA, C/C++,
- rédaction de documents techniques.

Critères candidat

- **Niveau d'expérience min. requis :** 3 ans et plus
- **Niveau d'études min. requis :** Bac+5 / Ingénieur ou équivalent
- **Langues :** anglais (Courant)
- **Habilitation défense (souhaité) :** Secret Défense





Le métier d'auditeur :

Exemple de fiche de poste – auditeur généraliste

FICHE DE POSTE INSPECTEUR (CDI)

L'Inspection Générale

Directement rattachée au Directoire, l'Inspection Générale (IG) assure le contrôle périodique des activités du Groupe La Banque Postale. Par ses missions d'audit réalisées en toute indépendance sur l'ensemble des domaines de la banque, elle veille à la pertinence des dispositifs de maîtrise des risques, à la conformité aux différentes normes en vigueur, ainsi qu'à l'efficacité opérationnelle du Groupe. Les analyses de l'IG guident les évolutions de la banque et éclairent, en toute impartialité, le Comité Exécutif.

Le rôle d'Inspecteur

Intégré à une équipe et sous le pilotage d'un Chef de mission, l'Inspecteur s'investit dans les différentes phases des missions d'audit :

Durant la **phase de préparation**, il prépare son intervention sur mission en prenant connaissance de son périmètre, collectant les informations nécessaires, organisant ses travaux, planifiant ses déplacements et entretiens.

Durant la **phase de réalisation**, il assume la partie du programme qui lui est confiée en réalisant des tests, des entretiens, des reconstitutions de processus, des recoupements d'informations et des contrôles de conformité qu'il documente dans le dossier de mission. Il analyse les résultats et exprime une opinion motivée sur les risques en présence et sur l'efficacité opérationnelle.

Durant la **phase de restitution**, il rédige des notes de synthèse de risque et des projets de constats. Il participe aux réunions de debriefing détaillé des conclusions de la mission aux audités et s'assure de leur bonne compréhension.

Durant la **phase de suivi des plans d'action**, il accompagne les audités dans la constitution des plans d'action qui leur permettront de maîtriser les risques identifiés, puis il participe au suivi de leur mise en œuvre.





Le métier d'auditeur :

Exemple de fiche de poste – auditeur généraliste

Tout au long de son passage à l'IG, l'Inspecteur bénéficie :

- d'un programme de formation sur-mesure qui couvre aussi bien les différents métiers Banque/Assurance que des techniques plus spécialisées (méthodologie d'audit, analyse financière, risques, communication...)
- d'un dispositif de tutorat par des Inspecteurs expérimentés afin de faciliter l'intégration
- d'un accompagnement RH et d'événements propres à l'IG (séminaires et plénières, conférences d'actualité, baromètre social, suivi individuel des compétences...)

Un parcours réussi en tant qu'Inspecteur (3 à 4 ans pour les débutants) se concrétise par la nomination en tant que Chef de Mission, poste qui ouvre ensuite l'accès à des fonctions à responsabilités au sein du Groupe.

Profil et compétences

A la recherche de talents, l'Inspection Générale recrute des collaborateurs :

- ✓ Aux parcours et expertises divers
- ✓ Investis et motivés
- ✓ Avec de bonnes capacités d'analyse
- ✓ Faisant preuve de rigueur et fournissant des travaux de qualités
- ✓ Capable de développer des relations constructives tant au sein de l'IG, qu'avec leurs audités et partenaires





Les acteurs du marché

⇒ Quelles entreprises? :

✓ Cabinets de conseil, d'ingénierie, ...:

- Auditeurs externes.
- Experts techniques, Pen testeur

⇒ Pure players SSI

⇒ Pôle SSI d'une SSI

⇒ Major de l'audit

✓ Métiers (Banques, Industrie, Assurance, ...) :

- Auditeur interne
- Contrôle permanent
- Inspection Générale (secteur bancaire)



Les acteurs du marché

⇒ Départements internes cible

- ✓ Direction de l'audit interne
- ✓ Direction du contrôle Permanent
- ✓ RSSI
- ✓ Inspection Générale



Les acteurs du marché

Nom	Type
☐ DEVOTEAM	Pure players SSI
☐ HARMONIE TECHNOLOGIES	Pure players SSI
☐ ORANGE CYBERDEFENSE	Pure players SSI
☐ OPENMINDED	Pure players SSI
☐ ERIUM	Pure players SSI
☐ WISE Partners	Pure players SSI
☐ OPPIDA	Pure players SSI
☐ Thales Sécurité	Pure players SSI



Les acteurs du marché

Nom	
☐ ATOS	Pôle SSI d'une SSII
☐ CGI	Pôle SSI d'une SSII
☐ SOGETI	Pôle SSI d'une SSII
☐ SOPRA-STERIA	Pôle SSI d'une SSII
☐ WAVESTONE	Pôle SSI d'une SSII
☐ BT	Pôle SSI d'une SSII
☐ BEIJAFLORE	Pôle SSI d'une SSII
☐ ALLIACOM	Pôle SSI d'une SSII
☐ AFD Tech	Pôle SSI d'une SSII
☐ SYNACK	Pôle SSI d'une SSII
☐ C-S	Pôle SSI d'une SSII
☐ ECONOCOM (Digital Sécurité)	Pôle SSI d'une SSII





Les acteurs du marché

Nom	
☐ E&Y	Major de l'Audit
☐ KPMG	Major de l'Audit
☐ Accenture	Major de l'Audit
☐ Deloitte	Major de l'Audit
☐ Price Waterhouse	Major de l'Audit