

DANS MON JOB

EXPERT EN CYBERSÉCURITÉ

« *L'expert en cybersécurité contribue à protéger des systèmes d'information contre des attaques ou des accès non autorisés.* » - Eva

le métier

L'expert en cybersécurité est le **garant de la fiabilité des systèmes d'information** d'une entreprise. Afin de proposer une sécurité maximale (protection contre les attaques malveillantes et préservation des données confidentielles), il cherche les failles du système, les dysfonctionnements, les facteurs de risques...

En lien avec les informaticiens et les responsables des services concernés, il définit une **stratégie de sécurité** adaptée aux besoins et à la culture de l'entreprise. Au final, c'est tout un panel de procédures allant de la gestion des mots de passe à la cryptologie (chiffrer et déchiffrer les messages sortants et entrants), en passant par les pare-feux, les antivirus, la limitation des accès au réseau en cas d'informations stratégiques... qu'il a mis en place.

L'expert en cybersécurité est amené à **travailler en équipe, à sensibiliser les utilisateurs et les directions aux règles et aux enjeux de la sécurité informatique**. Il doit donc faire preuve d'écoute, de réactivité, de disponibilité et d'adaptabilité. Possédant de solides **connaissances techniques** dans le développement système, l'administration des réseaux et les normes de sécurité qu'il met à jour en permanence, il connaît également les principaux prestataires de sécurité, la loi relative à son domaine et maîtrise l'anglais pour déchiffrer les documents techniques presque tous écrits dans cette langue.

rémunération

Un expert en cybersécurité junior débute en moyenne avec un salaire de **3 080 euros** brut par mois environ, selon l'Onisep.

Exemples de formations publiques

L'accès au métier nécessite un bac + 5 au minimum : diplôme d'ingénieur ou master en informatique, et plusieurs années d'expérience dans les réseaux informatiques.

BAC + 5

- École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud de l'université de Bretagne-Sud spécialité sécurité des systèmes d'information et cybersécurité en partenariat avec l'ITII Bretagne à Vannes (56) - Diplôme d'ingénieur.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingénieur-de-l-ecole-nationale-supérieure-d-ingenieurs-de-bretagne-sud-de-l-universite-de-bretagne-sud-specialite-securite-des-systemes-d>

- École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen, spécialité informatique - Diplôme d'ingénieur.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingénieur-de-l-ecole-nationale-supérieure-d-ingenieurs-de-caen-specialite-informatique>

- École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire de l'Institut Mines-Télécom - Campus à Nantes (44), Brest (29) et Cesson Sévigné (35) - Diplôme d'ingénieur.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingénieur-de-l-ecole-nationale-supérieure-mines-telecom-atlantique-bretagne-pays-de-la-loire-de-l-institut-mines-telecom>

- Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire, spécialité sécurité informatique - à Bourges (18) - Diplôme d'ingénieur

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingénieur-de-l-institut-national-des-sciences-appliquées-centre-val-de-loire-specialite-securite-informatique>

BAC + 6

- EURECOM - Biot (06) - Diplôme d'ingénieur spécialisé en sécurité pour les systèmes informatiques et les communications
<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingenieur-specialise-en-securite-pour-les-systemes-informatiques-et-les-communications>
- École nationale supérieure des Mines de Nancy - Nancy (54) - Mastère spécialisé Cybersécurité : attaque et défense des systèmes informatiques
<https://www.onisep.fr/ressources/structures-enseignement/grand-est/meurthe-et-moselle/ecole-nationale-superieure-des-mines-de-nancy-site-de-nancy-universite-de-lorraine-mastere-spe.-cybersecurite-attaque-et-defense-des-systemes-informatiques>
- Télécom SudParis - Palaiseau (91) - Mastère spécialisé Cybersécurité des infrastructures et des données
<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/mastere-spe.-cybersecurite-des-infrastructures-et-des-donnees>
- Institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncrea Méditerranée - Campus de Toulon (83) - Mastère spécialisé Cybersécurité
<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/mastere-spe.-cybersecurite-isen-yncrea-mediterranee>

Exemples de formations privées

- MSc Expert en Cybersécurité à l'École d'ingénierie informatique. Douze campus en France. Modalités d'accès : titulaire d'un Bac +3. Les frais de scolarité sont de 10 390 euros pour la première année et de 10 490 euros pour la seconde en 2024.
<https://www.epsi.fr/msc-expert-en-cybersecurite-niveau-bac-5/>
- La Guardia Cybersecurity School située sur trois campus : Paris, Lyon & Bordeaux offre aux étudiants le choix de deux formations, du niveau Bac + 3 à Bac +5, à travers un Bachelor et un Master. Frais de scolarité : 8 950 euros par an en 2024.
<https://guardia.school/formations/>

Fiche réalisée en collaboration avec l'Onisep