

# DES MÉTIERS DE LA CYBERSÉCURITÉ

LA CYBERSÉCURITÉ RECRUTE !

Hacker éthique, cryptographe, analyste SOC...

**19** fiches métiers

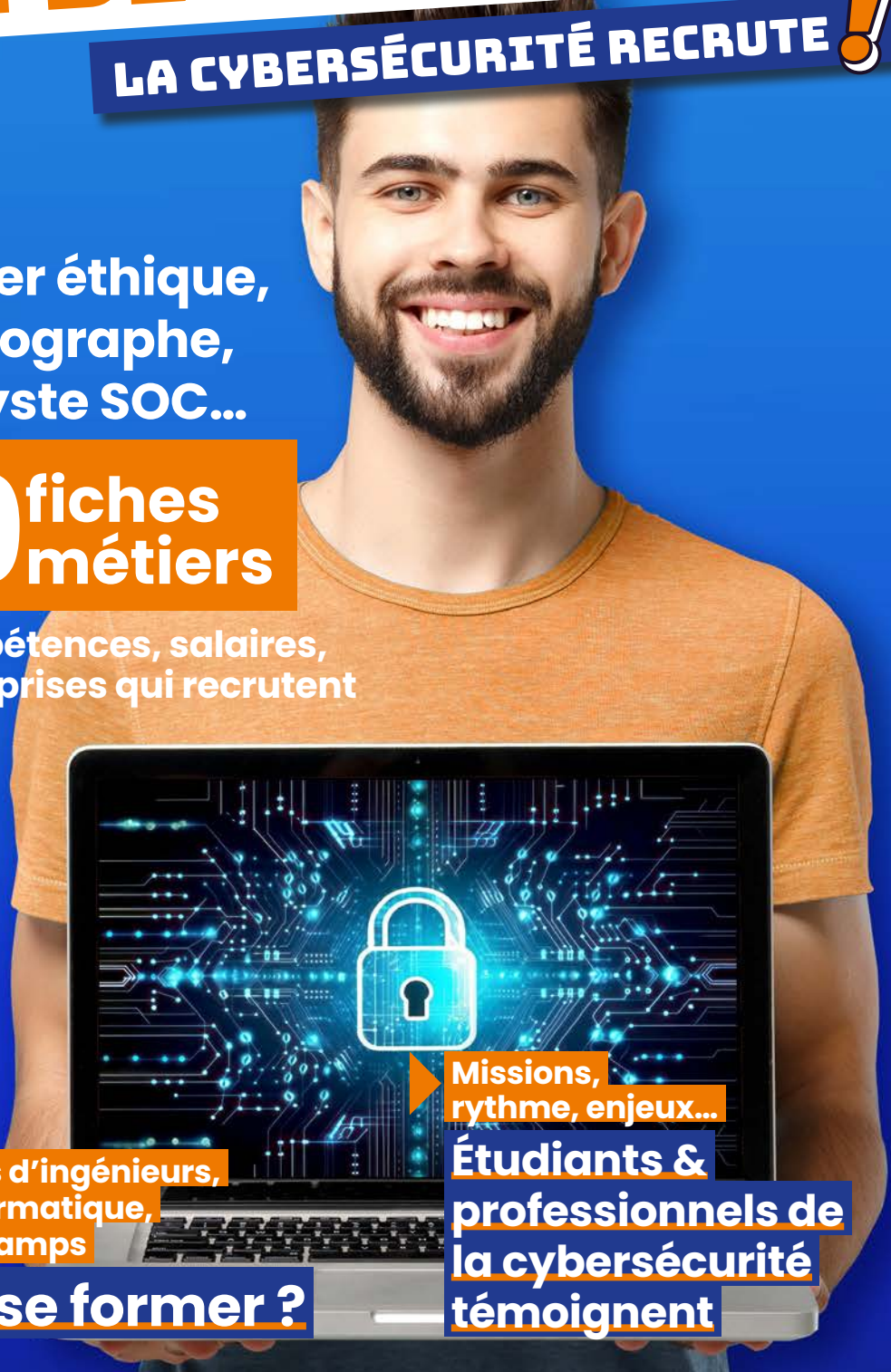
► compétences, salaires, entreprises qui recrutent

► Écoles d'ingénieurs, d'informatique, bootcamps

**Où se former ?**

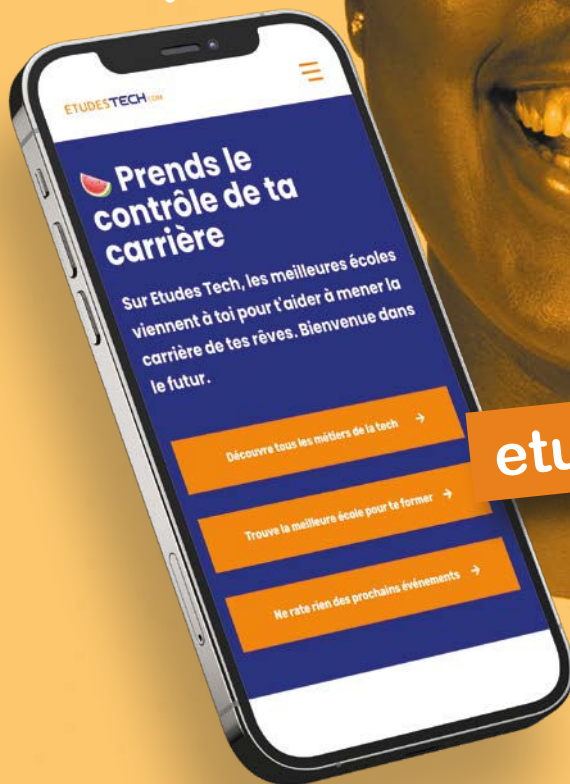
► Missions, rythme, enjeux...

**Étudiants & professionnels de la cybersécurité témoignent**



# Le média pour les fans et futur pro de la Tech

ETUDESTECH



etudestech.com

Tout savoir sur les écoles  
et métiers Tech  
d'aujourd'hui et de demain

Retrouve-nous aussi sur



@etudestech

## Cybersécurité ou comment devenir un super héros du numérique ?

Quelle image te vient à l'esprit si on te parle de cybersécurité? Notre main à couper que tu visualises ni plus ni moins un *hacker* à capuche, derrière son écran en train de voler des coordonnées bancaires ou toutes autres données sensibles. N'est-ce pas ?

La cybersécurité fait peur... Il faut être un geek pour travailler dans le cyber... La cybersécurité est réservée aux hommes... Voilà ce qui ressort pour la majorité des individus lorsque l'on parle de cybersécurité, mais ces idées reflètent-elles la réalité? *\*Roulement de tambours\**... La réponse est non.



La cybersécurité, c'est quoi? C'est avant tout une **discipline indispensable pour veiller à la sécurité en ligne des organismes et des individus**, comme toi. Et à mesure que la société devient de plus en plus dépendante de la technologie, en particulier avec l'expansion des quantités de données échangées sur le Web, la cybersécurité devient une **responsabilité sociale**.

Ça, les cybercriminels l'ont bien compris : les attaques cybernétiques visant les entreprises et autres organismes se multiplient. Hôpitaux, écoles, associations.. Tous ont été victimes d'attaques informatiques au cours de ces cinq dernières années, faisant grimper **le coût des cyberattaques en France à plus de deux milliards d'euros en 2022**. *Ça en fait de l'argent, on est d'accord...* Pour y remédier, les entreprises cherchent donc de nouveaux héros capables de contrer et anticiper ces nouvelles attaques. En bref, **la cybersécurité recrute!** Mais problème : trouver chaussure à son pied relève aujourd'hui de l'impossible dans ce secteur.

Alors pourquoi ne pas vouloir jouer les super-héros, enfiler ton costume et contribuer à **la sécurité en ligne des entreprises et des individus**? File sans plus attendre vers le multivers de la cybersécurité!

Quels sont les différents métiers de la cyber et en quoi consistent-ils? Combien d'offres d'emploi sont à pourvoir actuellement sur le marché? Quels sont ces salaires dits "attractifs"? Où se former à la cybersécurité entre les écoles d'ingénieurs, les écoles d'informatique, sans oublier les bootcamps? En plus de répondre à toutes ces questions, nous sommes partis à la rencontre des héros d'aujourd'hui (professionnels) et de demain (étudiants en formation cybersécurité) qui te donnent, à leur tour, leurs meilleurs *tips* te garantissant réussite académique et professionnelle.



*Emeline Rioual,*  
Rédactrice en chef d'Études Tech

# Remerciements

**C**e guide a pour vocation de briser les clichés que subit la cybersécurité. Études Tech est très fier de contribuer à cette mission. Un grand merci à tous les professionnels et étudiants qui ont participé à sa réalisation à travers leurs témoignages et précieux conseils :

Antoine Q.  
Maria Christofi  
Valentin Chéneau  
Elyes Hachem  
Matthieu Di Paola  
Alban Sallé  
Romain Marcoux

Prescillia Gavend  
Thomas Poirier  
Christophe Reybaud  
Arthur Vallée  
Esther Tirop  
Arthur Gaignebet

**Un grand merci à l'équipe éditoriale d'Études Tech pour son travail sans relâche : Clara Torossian et Thibault Mairesse.**





# Sommaire

## Cybersécurité : un secteur en hyper croissance mondiale qui a besoin de 4 millions d'experts !

- Records du nombre d'entreprises victimes de cyberattaques ..... 6
- Pénurie de talents sans précédent en cybersécurité ..... 6
- 15 000 postes à pourvoir en cyber en France ..... 7
- Des métiers loin du cliché du geek à capuche ..... 7

## Les métiers les plus recherchés en cybersécurité

### Les métiers en conseil, services et recherche

- Hacker éthique / Pentester ..... 9
- Développeur de solutions de sécurité ..... 10
- Consultant en cybersécurité ..... 11
- Formateur en cybersécurité ..... 12
- Chercheur en sécurité des systèmes d'information ..... 13

### Les métiers en conception et maintien système informatique sécurisé

- Cryptographe/Cryptologue ..... 14
- Auditeur de sécurité technique ..... 15
- Auditeur de sécurité organisationnelle ..... 16
- Architecte cybersécurité ..... 17

### Les métiers en gestion des incidents et crises de sécurité

- Analyste cybersécurité ..... 18
- Analyste SOC ..... 19
- Responsable du SOC ..... 20
- Responsable du CSIRT ..... 21
- Gestionnaire de crise ..... 22

### Les métiers en gestion de la sécurité et pilotage des projets

- Directeur cybersécurité ..... 23
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information ..... 24
- Coordinateur cybersécurité ..... 25
- Directeur de programme de sécurité ..... 26
- Chef de projet de sécurité ..... 27

Le Guide des métiers de la cybersécurité est édité par Études Tech | 2Empower 70 rue Jean Bleuzen 92170 Vanves

**Directeur 2Empower & Directeur de la publication**  
DIMITRI DES COGNETS  
dimitri@2empower.com

**Coordination éditoriale**  
STÉPHANIE OUEZMAN  
stephanie.ouezman@2empower.com

**Rédactrice en chef d'Études Tech**  
EMELINE RIOUAL  
emeline.rioual@2empower.com

**Direction de la publicité**  
CAMILLE DOUX  
camille@2empower.com

ANTOINE MECOCCHI  
antoine@2empower.com

**Ont collaboré à la rédaction**  
CLARA TOROSSIAN, THIBAUT MAIRESSE

**Relations presse**  
dimitri@2empower.com

**Direction artistique & maquette**  
TMD

**Crédit Photos** (sauf mention)  
Adobe Stock

PLUS D'INFOS AU SUJET  
DES MÉTIERS DE LA CYBERSÉCURITÉ  
**etudestech.com**

et sur nos réseaux sociaux



## Où se former à la cybersécurité ?

### L'école d'ingénieurs, la voie « royale »

- Après une classe préparatoire ..... 29
- Les écoles d'ingénieurs post-bac ..... 30
- Via les admissions parallèles ..... 30

### Les écoles d'informatique spécialisées en cybersécurité

- Guardia Cybersecurity School ..... 31
- CSB.school ..... 31

### Les bootcamps

- Jedha ..... 32
- Ironhack ..... 32
- Wild Code School ..... 32
- Webforce3 ..... 32
- DataScientest ..... 32

## Ils témoignent...

### Les spécialistes en cybersécurité sur le terrain

- Antoine Q., hacker éthique ..... 34
- Maria Christofi, cryptographe ..... 35
- Valentin Chéneau, analyste cyberdéfense ..... 35
- Elyes Hachem, architecte cybersécurité ..... 36
- Matthieu Di Paola, analyste SOC ..... 37
- Alban Sallé, gestionnaire de crise ..... 38
- Romain Marcoux, auditeur de sécurité technique ..... 39
- Prescillia Gavend, consultante en cybersécurité ..... 39
- Thomas Poirier, formateur en cybersécurité ..... 40

### Les héros de demain actuellement en formation

- Christophe Reybaud ..... 41
- Arthur Vallée ..... 42
- Esther Tirop ..... 43
- Arthur Gaignebet ..... 44



# Cybersécurité : un secteur en hyper croissance mondiale qui a besoin de 4 millions d'experts !

Le constat est sans appel : les entreprises sont de plus en plus nombreuses à être victimes de cyberattaques et peinent à recruter des professionnels qualifiés pour assurer la sécurisation de leur(s) système(s) d'information(s) (SI). On comptabilise un manque de 4 millions de spécialistes en cybersécurité selon le cabinet ISC2.

**C**omment expliquer un tel phénomène? Pourquoi est-il si difficile pour les entreprises de trouver des professionnels qualifiés dans le secteur de la cybersécurité? Quels dispositifs sont mis en place pour encourager les nouvelles générations à se tourner vers ces métiers stratégiques et indispensables pour les entreprises? Une chose est sûre, la **cybersécurité recrute** et Études Tech présente, dans ce guide, les métiers les plus recherchés par les entreprises, mais pas uniquement! Tu y trouveras également les formations dispensées par les établissements de l'enseignement supérieur en France pour assurer une entrée sur le marché du travail plus que réussie.

