

# Travaux pratiques - Recherche d'emploi dans le domaine de la cybersécurité

## Objectifs

- Explorer les opportunités de carrière pour les professionnels de la cybersécurité.
- Découvrir les conditions requises pour travailler dans le domaine de la cybersécurité.

**Partie 1 : Découvrir les emplois dans le domaine de la cybersécurité**

**Partie 2 : Les conditions requises pour travailler dans le domaine de la cybersécurité**

## Contexte/Scénario

L'univers numérique est saturé de dangers et de menaces envers les personnes, les entreprises et les États. Ces risques entraînent une forte demande en professionnels ayant les connaissances, les compétences, les attestations et l'éthique nécessaires pour protéger les personnes et les systèmes. Lors de ces travaux pratiques, vous découvrirez les types d'emplois disponibles, les intitulés de poste, les attestations et les formations requises pour travailler dans le domaine de la cybersécurité. Internet est rempli de sites web qui vous offrent des informations sur les emplois dans le domaine de la cybersécurité. La plupart de ces sites sont spécialisés dans la recherche d'emploi. On les nomme « agrégateurs ». Cela signifie qu'ils recueillent les offres d'emploi de plusieurs sites et entreprises. Dans la première partie, vous découvrirez les trois agrégateurs d'offres d'emploi les plus populaires au monde. Dans la deuxième partie, vous découvrirez les conditions requises pour travailler dans le domaine de la cybersécurité.

URL : <http://burning-glass.com/infographic-geography-cybersecurity-jobs-2015/>

## Ressources requises

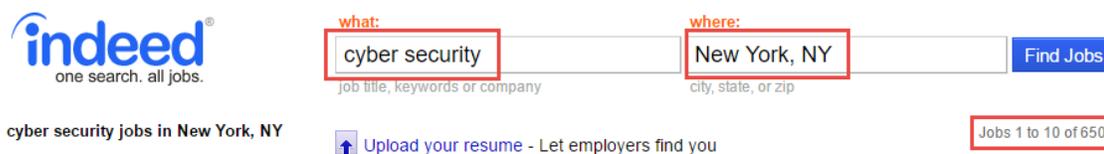
- Ordinateur personnel ou terminal mobile avec accès Internet

## Partie 1 : Découvrir les emplois dans le domaine de la cybersécurité

Indeed est l'un des plus grands agrégateurs au monde. Il aide des millions de chercheurs d'emploi et d'employeurs à trouver chaussure à leur pied. Le site web Indeed publie une large gamme d'offres d'emploi, allant des postes pour débutants à ceux pour cadres dirigeants. Indeed publie également des emplois à temps partiel et des offres de stage.

### Étape 1 : Découvrir les offres d'emploi dans le domaine de la cybersécurité :

- Ouvrez votre navigateur et regardez la vidéo suivante : « [How to search for jobs with Indeed.com](https://youtu.be/9gqsnA2Lk-0) » (<https://youtu.be/9gqsnA2Lk-0>)
- Cliquez [ici](#) ou rendez-vous sur <http://www.indeed.com/> pour faire une recherche d'emploi. Commencez par rechercher tous les emplois basés à New York, aux États-Unis. Pour votre première recherche, utilisez le terme **cyber security**. Notez le nombre d'offres d'emploi généré.



The screenshot shows the Indeed search interface. The search bar is labeled 'what:' and contains the text 'cyber security'. Below it, the text 'job title, keywords or company' is visible. The location bar is labeled 'where:' and contains the text 'New York, NY'. Below it, the text 'city, state, or zip' is visible. To the right of the location bar is a blue button labeled 'Find Jobs'. Below the search bar, the text 'cyber security jobs in New York, NY' is displayed. To the right of this text is a red box containing the text 'Jobs 1 to 10 of 650'. Below the search bar, there is a blue button with an upward arrow and the text 'Upload your resume - Let employers find you'.

- c. Effectuez la même recherche, mais en utilisant le terme **information security**. Notez le nombre d'offres d'emploi généré. Avez-vous trouvé plus ou moins d'offres d'emploi ? Pourquoi ?

---

---

- d. Pour votre troisième recherche, répétez ces étapes avec le terme **network security**. Notez le nombre d'offres d'emploi généré. Avez-vous trouvé plus ou moins d'offres d'emploi ? Pourquoi ?

---

---

## **Étape 2 : Découvrir les salaires dans le domaine de la cybersécurité.**

- a. Effectuez de nouveau la première recherche en filtrant tous les emplois basés à New York, aux États-Unis. Utilisez le terme **cyber security**. Sélectionnez 3 emplois qui vous intéressent. Notez le niveau d'expérience requis et les salaires proposés.

---

---

---

---

- b. Le site web Indeed répertorie également les stages et les emplois à temps partiel. Utilisez l'option **Recherche avancée** pour trouver **toutes les offres de stages en sécurité informatique** à New York. Combien en avez-vous trouvées ? Notez quelques intitulés de poste.

---

---

- c. Utilisez l'option de **recherche avancée** pour rechercher toutes les offres en **IT security** à temps partiel à New York. Combien en avez-vous trouvées ? Notez quelques intitulés de poste.

---

---

## **Partie 2 : Conditions requises pour travailler dans le domaine de la cybersécurité**

Le secteur de la cybersécurité exige un haut niveau de compétence et de connaissance de la part de ses employés. De nombreuses entreprises exigent des attestations à la fois académiques et professionnelles pour justifier la maîtrise des connaissances et des compétences. CareerBuilder.com et USAJobs.gov sont deux autres sites web de recherche d'emploi très populaires. Ils répertorient des centaines d'emplois liés à la cybersécurité.

### **Étape 1 : Découvrez Careerbuilder.**

- a. Ouvrez votre navigateur et regardez la vidéo suivante : [CareerBuilder: Twenty Years, One Solution](https://youtu.be/FVXCnqKVFks). (<https://youtu.be/FVXCnqKVFks>)
- b. Cliquez [ici](#) ou rendez-vous sur <http://www.careerbuilder.com> pour effectuer une recherche d'emploi sur CareerBuilder.com. Commencez par rechercher toutes les offres d'emploi à San Francisco, Californie. Pour votre première recherche, utilisez le terme **network security**. Notez le nombre d'offres d'emploi généré.

---

---

- c. Sélectionnez deux offres qui mentionnent le salaire. Quelle est la tranche salariale proposée ?

---

---

- d. Ouvrez les deux offres d'emploi trouvées lors de l'étape précédente. Quelles sont les attestations demandées (diplômes et certifications) ? L'entreprise exige-t-elle des certifications industrielles ? Répertoriez les attestations académiques et professionnelles requises.

---

---

**Étape 2 : Découvrez les emplois du gouvernement américain.**

- a. Le gouvernement fédéral a été la cible de nombreuses cyberattaques de haut vol. C'est pourquoi de nombreuses agences fédérales ont besoin de professionnels de la cyber sécurité. Cliquez [ici](#) ou rendez-vous sur <https://youtu.be/f3vRr3Lq-zl> pour regarder une vidéo sur USAjobs.gov. Cliquez [ici](#) ou rendez-vous sur <https://www.usajobs.gov> pour consulter le site web USAJOBS. Effectuez une recherche avec le terme **sécurité de l'information** dans l'intitulé de poste. Combien d'emplois avez-vous trouvés ?

---

---

- b. Parcourez les premières pages des offres d'emploi. Comptez le nombre d'offres provenant d'agences fédérales sur la première page.

---

---

- c. Notez trois des salaires proposés sur la première page.

---

---