

LE CYBERTERRORISME

Doc1. Le piratage de la chaîne de télévision TV5 Monde en avril 2015



Source : caricature de Lounis parue dans le journal algérien *Le jour d'Algérie* le 12 avril 2015.

Mercredi 8 avril 2015, vers 3 heures du matin. Dans la « tour Mercure », les locaux parisiens ultra-sécurisés de l'Agence nationale de sécurité des systèmes d'information (ANSSI), un téléphone sonne. Au bout du fil, TV5 Monde. Les techniciens de la chaîne de télévision francophone se battent depuis une poignée d'heures contre une attaque informatique sans précédent : son site Internet et ses comptes sur les réseaux sociaux diffusent de la propagande djihadiste, son système de production d'images est inutilisable et sa diffusion est interrompue. La chaîne, qui émet dans 200 pays pour 50 millions de téléspectateurs, affiche un écran noir.

Source : *Le Monde*, article mis à jour le 10 juin 2017 sur le site https://www.lemonde.fr/pixels/article/2017/06/10/le-piratage-de-tv5-monde-vu-de-l-interieur_5142046_4408996.html

Doc2. Les six missions de commandement de la cyberdéfense française



Source : Ministère des Armées, 2020.

Doc3. Le commandement de la cyberdéfense (COMCYBER)



Le commandement de la cyberdéfense (COMCYBER) est un commandement opérationnel composé, de l'ensemble des forces de cyberdéfense des armées, directions et services, sur lesquels il exerce une tutelle organique ou fonctionnelle. Placé sous l'autorité directe du chef d'état-major des armées, le COMCYBER est responsable de la manœuvre cyber globale.

Créé en mai 2017 par décret, le COMCYBER exerce un commandement opérationnel sur près de 3400 cyber-combattants au sein du ministère. D'ici 2025, la défense française s'appuiera sur 4500 cybercombattants.

Source : d'après <https://www.defense.gouv.fr/ema/organismes-interarmees/le-comcyber/le-comcyber/comcyber>, article mis à jour le 4 février 2021.

Doc.4 Développeur informatique de la Défense nationale

Mission : Votre spécialité consiste à développer des logiciels au profit du ministère des Armées au sein d'un centre de développement. Sous la conduite d'un chef de projet, vous assurez la maintenance d'applications existantes et vous concevez de nouveaux logiciels liés aux besoins des armées. Vous soutenez les forces déployées depuis le territoire national et vous pouvez éventuellement être projetés sur des postes en dehors de votre compétence principale de développeur. Au bout de 4 à 6 ans, vous pouvez évoluer vers les métiers de la cybersécurité.

Avantages et rémunération : 9 semaines soit 45 jours/an de permission, -75% toute l'année avec la SNCF, logement et repas inclus.

Affectation : sous-officier, 1384€ net/mois dès votre affectation, pour un célibataire, sans enfant à charge, hors prime, la rémunération en opération extérieure peut être multipliée jusqu'à 2,5.

Profil : homme ou femme de 18 à 29 ans, nationalité française, aptitude militaire, diplômé du baccalauréat, vos qualités : très méthodique, goût prononcé pour la technologie, réactif.

Source : <https://www.sengager.fr/emplois/informatique-telecoms/officier-expert-cybersecurite>

Vous devez constituer un ensemble de 5 cartes sur le thème de Le cyber-terrorisme :

- une carte définition,
- une carte situation,
- une carte mission,
- une carte action,
- une carte formation.

Compétences mobilisées :

- * Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués
- * Analyser et comprendre un document pour en extraire des informations
- * Pratiquer différents langages
- * Coopérer et mutualiser

Guide sur le contenu des différentes cartes :

- Carte définition : Doc1, proposez une définition de cyber-terrorisme.
- Carte situation : Doc1, résumez brièvement un cas concret de situation de cyber-terrorisme.
- Carte mission : Doc2, identifiez parmi les six missions de commandement de la cyberdéfense française, celle qui vous semble être la plus efficace pour contrer le cyber-terrorisme.
- Carte action : Doc3, résumez la stratégie qui peut être appliquée à l'échelle européenne pour contrer le cyber-terrorisme.
- Carte formation : Doc4, présentez un métier de la cyberdéfense.

Pour compléter et affiner vos réponses vous pouvez utiliser d'autres outils : manuel, dictionnaire, ordinateur. Une fois les 5 cartes réalisées, un élève ou plusieurs élèves rapporteurs présenteront à l'oral le travail de leur groupe à l'ensemble de la classe.

Toutes vos réponses doivent être rédigées sur les patrons de cartes ci-dessous.

LE CYBERTERRORISME

① Carte définition

Source : *Le Monde*, article mis à jour le 10 juin 2017 sur le site
https://www.lemonde.fr/pixels/article/2017/06/10/le-piratage-de-tv5-monde-vu-de-l-interieur_5142046_4408996.html

LE CYBERTERRORISME

② Carte situation

Source : *Le Monde*, article mis à jour le 10 juin 2017 sur le site
https://www.lemonde.fr/pixels/article/2017/06/10/le-piratage-de-tv5-monde-vu-de-l-interieur_5142046_4408996.html

LE CYBERTERRORISME

③ Carte mission

Source : Ministère des Armées, 2020.

LE CYBERTERRORISME

④ Carte action

Source : d'après <https://www.defense.gouv.fr/ema/organismes-interarmees/le-comcyber/le-comcyber/comcyber>, article mis à jour le 4 février 2021.

LE CYBERTERRORISME

⑤ Carte formation

Source : <https://www.sengager.fr/emplois/informatique-telecoms/officier-expert-cybersecurite>

