

Discipline : Transversales

Classe ou niveau : Collège-Lycée

Domaines : 4. Protection et sécurité

Compétences : 4.1 Protéger les équipements

Niveau du cadre de référence des compétences numérique : Niveau 3



DESCRIPTION DE L'ACTIVITE

Identifiez les bonnes pratiques pour choisir un MDP sécurisé.



OUTILS UTILISÉS DOMAINE(S)

<https://www.ssi.gouv.fr/administration/guide/mot-de-passe/>

<https://www.cnil.fr/fr/generer-un-mot-de-passe-solide>



LES ETAPES DE L'ACTIVITE

Travail sur la sécurisation de sa boîte électronique : choix d'un mot de passe sécurisé par site

CONSIGNES DONNÉES AUX ÉLÈVES

1. A l'aide du site de l'ANSSI, répondez aux questions suivantes :

- Quelle est la signification du sigle ANSSI ?
- Classer les conseils donnés pour choisir un "bon" mot de passe du moins contraignant au plus contraignant.

2. En utilisant le "calculateur de force" proposé par l'ANSSI,

- Calculer la "force" des mots de passe suivants (en gras) en précisant la taille de la clé équivalente

a) date de naissance ex : 15042000

b) prénom : pierre

c) mot de passe "complexe" : Montbéliard25200?

- proposer 4 mots de passe, différents des précédents, de forces différentes (très faible, faible, moyen et fort) et donner la taille de la clé équivalente.

Exemple de production :

Q.2

- 15042000 : équivalent à une clé de 27 bits - très faible
- pierre : équivalent à une clé de 28 bits - très faible
- Montbéliard25200? : équivalent à une clé de 98 - moyen

Exemples de mots de passe :

- très faible : toto équivalent à une clé de 19 bits
- faible : Montbeliard25 équivalent à une clé de 71 bits
- moyen : AvenuedeBesancon équivalent à une clé de 83 bits
- fort : #Jmbld2fpjlmels# équivalent à une clé de 104 bits