

PRÉVENTION NUMÉRIQUE — CORRIGÉ

Thème 1 : L'art du mot de passe et l'accès aux comptes (Guide Enseignant)

EXERCICE 1 : Analyser la force d'un mot de passe

1. « Emma2012 »

☒ FAIBLE ☐ Moyen ☐ Fort

Raison : Contient un prénom et une année de naissance. Très facile à deviner par ingénierie sociale ou via les réseaux sociaux.

2. « Glace-Trottinette-Mars-88 »

☐ Faible ☐ Moyen ☒ FORT

Raison : Très long (24 caractères), composé de mots sans lien logique entre eux. Extrêmement résistant aux attaques automatisées.

3. « 12345678 »

☒ FAIBLE ☐ Moyen ☐ Fort

Raison : Suite numérique évidente figurant dans toutes les listes de mots de passe les plus piratés au monde.

EXERCICE 2 : Exemple de création d'une Phrase de Passe (Passphrase)

Exemple de correction type pour illustrer la méthode auprès des élèves :

Étape 1 — Phrase d'origine : « Mon chat noir mange 3 poissons rouges en été ! »

Étape 2 — Première lettre de chaque mot : M c n m 3 p r e ! --> Mcnm3pre!

Étape 3 — Mot de passe final sécurisé : Mcnm3prE! (9 caractères variés et très robustes)

EXERCICE 3 : Vrai ou Faux ? (avec explications)

VRAI	FAUX	AFFIRMATION	EXPLICATION PÉDAGOGIQUE
[]	[X]	1. Il est recommandé de donner son mot de passe à son/sa meilleur(e) ami(e).	Un mot de passe est strictement personnel. Même par amitié, le partager augmente le risque de fuite ou de conflit.
[X]	[]	2. Si ma boîte e-mail est piratée, tous mes autres comptes sont en danger.	L'e-mail permet de réinitialiser tous les mots de passe des autres services (Instagram, TikTok, jeux, etc.).
[X]	[]	3. La double authentification (2FA) demande une deuxième preuve pour se connecter.	Elle ajoute une sécurité essentielle (code SMS, notification ou clé) en plus du mot de passe.
[X]	[]	4. Un mot de passe de 16 caractères composés de mots simples est plus fort qu'un mot de passe de 6 caractères avec des symboles.	La LONGUEUR est le facteur numéro 1 de résistance face aux attaques de piratage par force brute.

Corrigé Enseignant — ledigiprof.ch