aarage-technologie.fr
Collège Édouard Vaillant / Ausone

FICHE CONNAISSANCES : SÉANCE 7

Sécurité, Authentification et ENT (Environnement Numérique de Travail)

Compétences visées (SEC-1.1 / CT 3.4) : Identifier les règles de sécurité informatique et les principes d'authentification. Utiliser les services numériques de l'établissement (ENT, PRONOTE) en toute sécurité.

1. L'ENT et l'Authentification

L'ENT & PRONOTE : Ce sont des plateformes institutionnelles et sécurisées permettant d'accéder aux cours, aux notes, aux devoirs et à la messagerie du collège.

- **L'Authentification :** Procédure qui consiste à prouver son identité numérique à l'aide d'un identifiant (login) et d'un mot de passe secret.

💡 **CLÉ D'ACCÈS UNIQUE**
Votre compte est personnel : ne le prêtez jamais, car vous êtes juridiquement responsable de tout ce qui est fait avec.

2. Robustesse des Mots de Passe

Pour contrer les logiciels de piratage, un mot de passe ne doit jamais être évident (éviter les dates de naissance ou `azerty123`).

- **Complexité requise :** Mélanger majuscules, minuscules, chiffres et caractères spéciaux (ex: `T#ch4n0!2026`).
- **Confidentialité :** Ne jamais l'écrire sur un post-it visible.

3. Sécurisation des échanges et cybermenaces

Notion / Risque	Définition / Mécanisme	Règle de protection associée
Le Protocole HTTPS	Le « s » final (secure) indique que les données échangées entre le navigateur et le serveur sont chiffrées (brouillées).	Vérifier la présence du cadenas et du `https://` avant de saisir des données.
Le Phishing (Hameçonnage)	Faux e-mail ou faux site imitant l'ENT ou l'administration pour voler vos mots de passe.	Ne jamais cliquer sur des liens suspects demandant de « mettre à jour ses identifiants ».
Postes informatiques partagés	Risque qu'un autre élève accède à votre session si vous quittez l'ordinateur du CDI ou de la classe.	Toujours se déconnecter de ses applications et de sa session avant de partir.

4. La Responsabilité Numérique et citoyenne

La loi punit les actes de cybermalveillance, d'usurpation d'identité et de cyberharcèlement :

- Chaque utilisateur possède des droits mais aussi des devoirs consignés dans la charte informatique du collège.
- En cas de réception d'un message malveillant ou d'un comportement suspect sur Internet, prévenez immédiatement un adulte ou un professeur.

📌 L'ESSENTIEL À RETENIR POUR LE CONTRÔLE

- L'accès à PRONOTE et à l'ENT repose sur une authentification sécurisée par identifiant et mot de passe robuste.
- Le protocole **HTTPS** protège la confidentialité des données échangées sur le web.
- Le **phishing** est un piège à éviter : on ne transmet jamais ses codes secrets par e-mail ou sur des liens non vérifiés.