

 TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i>	Usages et impacts sociétaux du numérique	CYCLE 4
Connaissances	Cybersécurité : protection des données personnelles, traces numériques, identification, authentification, respect de la propriété intellectuelle ;	

La cybersécurité

La cybersécurité est un ensemble de pratiques et de technologies visant à protéger les systèmes informatiques, les réseaux et les données contre les attaques, les dommages matériels ou les vols.



1. La protection des données personnelles

- Les données personnelles sont toutes les informations qui permettent d'identifier directement ou indirectement une personne (nom, adresse, photos, données de géolocalisation, etc.)
- Leur protection est essentielle car ces données peuvent être utilisées à des fins malveillantes (usurpation d'identité, fraude, etc.)
- Il faut adopter des bonnes pratiques : mots de passe complexes, mise à jour régulière des logiciels, prudence sur les informations partagées en ligne.

2. Les traces numériques

- Chaque activité en ligne laisse des traces : sites visités, achats, publications sur les réseaux sociaux, etc.
- Ces traces forment notre "identité numérique" qui peut avoir un impact sur notre vie personnelle et professionnelle.
- Il est important d'être conscient de son empreinte numérique et de la gérer (paramètres de confidentialité, droit à l'oubli).

3. Identification et authentification

- L'identification permet de déclarer qui on est (identifiant, email).
- L'authentification vérifie que nous sommes bien qui nous prétendons être (mot de passe, code SMS, empreinte digitale).
- L'authentification à double facteur renforce la sécurité en combinant deux méthodes différentes.

4. Le respect de la propriété intellectuelle

- Les contenus numériques (textes, images, musiques, logiciels) sont protégés par le droit d'auteur.
- Le copyright permet une utilisation payante ou autorisée ©
- Il faut respecter les conditions d'utilisation et les licences.
- Le plagiat et le téléchargement illégal sont interdits et peuvent être sanctionnés.

Points clés à retenir :

- Il faut être vigilant avec ses données personnelles et ses traces numériques.
- L'authentification forte est importante pour protéger ses comptes.
- Le respect du droit d'auteur est essentiel dans l'environnement numérique.

