
	LES OBJETS ET SYSTÈMES TECHNIQUES : leurs usages et leurs indications à découvrir et analyser	
	Usages et impacts sociétaux du numérique	
Connaissance	Cybersécurité : protection des données personnelles, traces numériques (témoins de connexion, géolocalisation), identification, authentification, respect de la propriété intellectuelle	

Lorsque l'on navigue sur Internet, on **laisse des traces numériques** : une **adresse IP**, un historique de **navigation des sites** visités ou les recherches effectuées. Ces **informations peuvent être utilisées pour tracer l'utilisateur, l'identifier, lui voler ses données personnelles...**

La **cybersécurité** vise à se **protéger** contre ces **dangers** et à **garantir la sécurité de nos données**.

Il faut connaître **les informations** qui peuvent être **ciblées par malveillance** :

- **Données personnelles** : toutes les **informations concernant l'utilisateur**, comme le **nom**, l'**adresse**, le **numéro de téléphone** ou des **photos privées**.
- **Traces numériques** : **informations laissées sur Internet**, comme l'**historique** de navigation, les **cookies** ou les **messages** sur les réseaux sociaux.
- **Géolocalisation** : **position géographique** déterminée grâce aux GPS des smartphones ou aux adresses IP des ordinateurs.
- **Identification** : processus qui permet de **déterminer l'identité** d'une personne.
- **Authentification** : processus qui permet d'**autoriser des accès** à des ressources informatiques.
- **Propriété intellectuelle** : ensemble des **droits qui protègent les créations intellectuelles**, comme les inventions, les œuvres littéraires et artistiques ou les logiciels.



Pour se protéger des dangers et garantir la sécurité des informations, il convient de :

1. **Protéger les données personnelles** : Ne jamais donner d'**informations personnelles** à des inconnus, **utiliser des mots de passe forts** et uniques pour chaque compte, et activer l'**authentification à deux facteurs**.
2. **Gérer les traces numériques** : **Supprimer régulièrement les cookies**, utiliser un **navigateur web privé** pour les recherches et **configurer les paramètres de confidentialité** sur les réseaux sociaux.
3. **Respecter la propriété intellectuelle** : Ne pas copier ou télécharger illégalement du contenu protégé par des droits d'auteur, et toujours citer les sources que l'on utilise.

La **cybersécurité** est la pratique consistant à **protéger les systèmes, les réseaux et les programmes contre les attaques numériques**. Ces cyberattaques visent généralement à accéder à des informations sensibles, à les modifier ou à les détruire, à extorquer de l'argent aux utilisateurs. Il existe des **moyens simples de se protéger**, comme **utiliser des mots de passe forts**, gérer **ses traces numériques** et **respecter la propriété intellectuelle**.