

|  | TECHNOLOGIE Ce que je dois retenir | Comment combattre la cyberviolence ? | 5 T5 - CO |
|---|--|---|------------------|
| OST 1.1 : | - Collecter, trier et analyser des données. - Comparer des principes techniques pour une même fonction technique. | | |
| OST 1.2 : | - Appréhender la responsabilité de chacun dans les dérives (cyberviolence, atteinte à la vie privée, aux données personnelles, usurpation d'identité) ; - Identifier les bons usages (cybersécurité). | | |

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, C'EST QUOI ?

L'intelligence artificielle ou IA consiste en un ensemble d'idées et de méthodes visant à créer des machines qui peuvent imiter la façon dont les humains prennent des décisions et résolvent des problèmes. En d'autres termes, **c'est comme enseigner aux ordinateurs à penser et agir comme nous le faisons.**

Elle s'appuie sur :

- De grandes quantités de données disponibles ;
- Des algorithmes de plus en plus performants ;
- Une grande capacité de calcul des machines.

Pour découvrir l'IA et son fonctionnement en vidéo :

**STARTUPS
À L'ÉCOLE**



UTILISATION D'UN PROMPT

Le prompt est l'outil permettant de communiquer avec une IA et donner les instructions sur la tâche à accomplir à l'aide d'un court paragraphe.

Un prompt efficace, c'est :

- Bien définir le contexte avec un langage simple et clair ;
- Bien définir la tâche demandée : une explication, un argumentaire, une analyse, un tableau, une liste, ... ;
- Bien indiquer le rôle que doit prendre l'IA ("en tant qu'expert", "en tant que ...") ;
- Apporter des ajustements au fur et à mesure jusqu'à obtenir le résultat souhaité.

Mauvais prompt : "mon téléphone ne démarre pas".

Prompt plus adapté : "En tant que technicien informatique, est-il possible de me guider étape par étape pour démarrer mon smartphone ?".

LA CYBERVIOLENCE

La **cyberviolence**, par exemple la **cyberintimidation** ou le **cyberharcèlement**, fait référence à l'utilisation de la technologie, en particulier d'Internet et des réseaux sociaux, pour intimider, harceler ou menacer d'autres personnes. Cela peut prendre de nombreuses formes et peut avoir de graves conséquences émotionnelles et psychologiques.

Formes courantes de cyberviolence :

- Cyberharcèlement ;
- Publication d'images ou de vidéos injurieuses ;
- L'usurpation d'identité ;
- La diffusion de rumeurs ;
- L'exclusion en ligne.



Conseils pour lutter contre la cyberviolence :

- Parlez-en ;
- Ne répondez pas ;
- Gardez les preuves ;
- Bloquez les harceleurs ;
- Protégez votre vie privée ;
- Soyez solidaire.

LA RESPONSABILITE DE L'ELEVE

Lorsqu'un élève publie une information ou des documents, il engagera sa responsabilité pénale en cas de diffamation ou d'injure :

- s'il met en ligne des œuvres appartenant à des tiers : photographies d'un artiste prises en concert, paroles de chanson, photos d'amis sans leur autorisation préalable, etc... ;
- s'il porte atteinte à l'image ou aux données d'autres personnes.

Les sanctions prévues par la Loi

<https://www.legifrance.gouv.fr/>

Les articles 29 et suivants de la Loi du 29 juillet 1881 sur la liberté de la presse punissent la **diffamation et l'injure** de 12000 € d'amende (6000 € avec l'excuse de minorité) lorsqu'il vise un particulier.

Les articles L335-2 à L335-4 du Code de la propriété intellectuelle punissent les actes de **contrefaçon de droits d'auteur** de 3 ans d'emprisonnement et 300000 € d'amende.

L'article 226-1 du Code pénal punit la **publication non autorisée de photographies de tiers** (dans un réseau social en ligne par exemple) et l'atteinte à l'intimité de la vie privée d'un an d'emprisonnement et de 45000 € d'amende.

LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

Les règles d'un usage raisonné des objets communicants respectant la propriété intellectuelle. Tout ce qui se trouve sur Internet a été déposé par quelqu'un, qui en est le propriétaire.

Ce dernier peut autoriser ou non, son utilisation selon deux principes qui régissent le droit d'auteur :

- Le copyright permet une utilisation payante ou autorisée ; ©
- Le copyleft permet l'utilisation, la modification ou la diffusion gratuitement ; ☺
- Le Creative Commons est entre ces positions extrêmes que représentent. ©

Il est donc indispensable de vérifier les droits lorsque l'on copie un document (texte, image, photos, vidéo, musique, ...) pour ne pas risquer des sanctions.

LA CYBERSECURITE

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.

Quelles sont les menaces informatiques ?



Les virus



L'hameçonnage ou le phishing



La vulnérabilité des logiciels

Comment se protéger ?

- Utiliser des mots de passe "forts" ;
- Sauvegarder vos données sur d'autres supports régulièrement pour ne pas les perdre ;
- Faire les mises à jour de sécurité sur vos appareils, vos logiciels et vos antivirus ;
- Faire attention à la source des logiciels installés ;
- Se méfier des emails suspects : Ne pas cliquer sur des liens ou ne pas ouvrir de pièces jointes provenant d'expéditeurs inconnus ou douteux ;
- Partage d'information et réseaux sociaux : Ne pas partager d'informations personnelles en ligne, sauf si vous avez confiance ;
- Navigation sécurisée : Éviter les sites web non sécurisés et s'assurer que les sites commençant par "https://" sont sécurisés. Éviter les wifi publics ou inconnus.