

**Exposés sur Internet**

**Sujet 1 : Le pair-à-pair (peer-to-peer) et l'Internet libre**

Qu'est-ce que c'est ?

Qu'est-ce qui est illégal avec le pair-à-pair ?

Avantages :

Inconvénients :

Qu'est-ce que le Splinternet ?

**Sujet 2 : Internet et l'écologie**

Pourquoi est-ce que Internet pollue ?

Pourquoi est-ce que les objets numériques polluent ?

Quelle est l'ordre de grandeur de la consommation électrique d'Internet ?

Quels sont les gestes que l'on peut faire pour diminuer son impact ?

**Sujet 3 : Les GAFAM et les BATX**

GAFAM :

Pourquoi sont-ils si riches ?

BATX :

Pourquoi est-ce qu'il faut s'en méfier ?

**Sujet 4 : Les VPN et l'anonymat sur Internet**

Quelle est la différence entre anonymat et pseudonymat ?

VPN :

Est-ce que c'est légal ?

Est-ce qu'un VPN vous rend anonyme ?

Pourquoi vouloir être anonyme, en dehors des activités illégales ?

**Sujet 5 : La neutralité du net**

Qu'est-ce que c'est ?

Qui veut la supprimer et pourquoi ?

Quel est le problème si un fournisseur d'accès favorise un service plutôt que ses concurrents ?

## **Sujet 6: Les pirates informatiques et la cybersécurité**

Pirate informatique :

Origine du mot *hacker* :

Quels sont les différents types de hackers et quelles sont leur motivations?

Quels sont les dangers pour les entreprises et les administrations?

## **Sujet 7: Les cryptomonnaies et les NFT**

Qu'est-ce qu'une cryptomonnaie?

Quels sont les avantages et les risques?

Qu'est-ce qu'un NFT?

Donner un exemple d'objet fongible et un exemple d'objet non fongible.

## **Sujet 8: Les IA et le Big Data**

Qu'est-ce qu'une IA?

Qu'est-ce que le Big Data?

Comment sont entraînées les IA?

Quelles sont les conséquences sur les droits d'auteur?

Où est stocké le Big Data?

## **Sujet 9: L'Internet des objets et la 5G**

Qu'est-ce que l'Internet des objets?

Exemples :

Quels sont les risques?

Quel est l'impact de la 5G sur l'Internet des objets?

## **Sujet 10: Le metaverse**

Qu'est-ce que c'est?

Quels sont les ancêtres?

Que disent ceux qui s'y intéressent?

Que disent ceux qui les critiquent?

## **Sujet 11: Le télétravail**

Qu'est-ce que c'est?

Est-ce que tout le monde peut télétravailler?

Avantages :

Inconvénients :