

Liste des sujets pour réaliser un exposé en 2nde SNT

Règles pour les exposés :

- 3 élèves
- 10 minutes
- un support visuel sous format pdf déposé sur Pronote
- un mini-questionnaire de 3 questions pour les élèves

Grille d'évaluation

	- -	-	0	+	++
Qualité du support écrit					
Qualité de la prestation orale					
Le sujet est bien traité / a du fond					
Impression globale					

Liste des sujets

Personnages historiques

Qui est-ce ? À quelle époque a-t-il vécu ? Quelle est son histoire ?

Pourquoi est-ce une personnalité importante de l'histoire de

l'informatique ? Quelles ont été ses contributions ?

- Ada Lovelace
- Alan Turing

- Linus Torvald
- Richard Stallman
- Margaret Hamilton
- Hedy Lamarr
- Aaron Swartz

Culture libre

- *Logiciel libre* : Qu'est-ce que le logiciel libre / Le logiciel propriétaire ? Quels sont les avantages du logiciel libre / du logiciel propriétaire ? Quels sont des exemples de logiciel libre / propriétaire que vous utilisez tous les jours ? Pourquoi des bénévoles ou des entreprises choisissent-elles de développer un logiciel libre plutôt que propriétaire ?
- *Licences Creative Commons* : Que sont les licences Creative Commons ? Que permettent-elles que le droit d'auteur « par défaut » ne permet pas ? Pourquoi des artistes utilisent-ils ces licences ?
- *Linux* : Qu'est-ce que Linux ? Qui l'utilise ? Quelles sont ses différences avec Windows et MacOS ?
- *Wikipédia* : Qu'est-ce que Wikipédia ? Qui écrit les articles de Wikipédia ? Ses informations sont-elles fiables ? En quoi est-elle différente des encyclopédies classiques ? Peut-on utiliser Wikipédia pour faire un exposé au lycée ?

Technique et Politique

- *Bitcoin* : Qu'est-ce que le bitcoin ? Comment fonctionne-t-il ? Quelles questions pose-t-il ?
- *NFT* : Que sont les NFT ? Comment fonctionne-t-il ? Quelles questions pose-t-il ?
- *Photos sur Facebook (ou Instagram, etc.)* : À qui appartiennent les photos publiées sur Facebook ? Sont-elles privées ? Quel droit à Facebook sur ces photos ? A-t-on le droit de publier n'importe quelles photos sur Facebook (L'Origine du monde, des photos d'amis, des photos d'œuvres d'art, etc.) ?

- **Darknet, Tor** : Qu'est-ce que le « darknet » ? Qu'est-ce que Tor ? Comment fonctionne-t-il ? Qui utilise Tor et le « darknet » ?
- **Les voitures autonomes** : Historique. Principes de fonctionnement. Quelles données utilisées ? Quelles questions morales et juridiques ?
- **Les photos truqués** : Repérer et expliquer une photo truqué. Rôle dans la propagation de fausses informations. La loi et les photos retouchées.

Métiers

- **Administrateur/Administratrice réseau** : Quelles études ? Dans quels secteurs ? Principales fonctions.
- **Développeur/Développeuse web** : Quelles études ? Dans quels secteurs ? Quelles compétences ?
- **Community manager** : Quelles études ? Dans quels secteurs ? Principales fonctions.
- **Domoticien/Domoticienne** : Quelles études ? Dans quels secteurs ? Principales fonctions.