

Les titres des exposés:

- Les virus.
- Les méthodes de détection des menaces (anti-virus).
- Les fibres optiques.
- NTIC : nouvelles technologies de l'information et de la communication (exemples utiles pour l'éducation en ligne, Services Google...).
- DARK WEB.
- Les sites basés sur l'intelligence artificielle (IA)
- Les cartes graphiques.
- Les logiciels de montages et de modification photos/vidéos.

Affectation des exposés:

Le titre de l'exposé	L'affectation (un groupe de deux étudiants pour chaque exposé)	Groupes
Deep/Machine learning en géologie		
Les méthodes de détection des menaces (les anti-virus)	En ligne	BELGACEMI AYOUB
Les fibres optiques	19 février 2024	OUADDAD KOSSAI BENBEGHILA FAROUK
Les logiciels de montages et de modification photos et vidéos	26 février 2024	BERKANI LAYACHE HAFID DJAMIL
Les virus	27 février 2024	CHIBANE BASMALA BOUNAB HAYET

DARK WEB	04 mars 2024	TAZEGOUARET SABER MOUMENI RIADH
Les cartes graphiques	05 mars 2024	BADAoui DOUNIA BELAIDI MALAK
NTIC : nouvelles technologies de l'information et de la communication (exemples utiles pour l'éducation en ligne, Services Google...)	15 avril 2024	LOUCIF MADJEDI FERRAH LOUAY
Introduction à l'intelligence artificielle	22 avril 2024	ALLIGUI ALAEDDINE LAMRI AKRAM
Les réseaux sociaux; Comment en bénéficier pour l'éducation.	/	
Comment choisir le bon ordinateur à acheter selon ses besoins : une étude comparative des processeurs.	/	

Détails :

- **Les virus** : définition, historique, propagation, les types de virus informatiques, détection et signes (les effets d'un virus), les causes, des exemples...
- **Les méthodes de détection des menaces (virus)** : prévention, protection et traitement, les antivirus, des exemples des antivirus...
- **Les fibres optiques** : définition, ses différents composants, les différents types de fibres, comment fonctionne la fibre optique ?, les avantages de la fibre...

- **NTIC : nouvelles technologies de l'information et de la communication (exemples utiles pour l'éducation en ligne, Services Google...)** : définition, des exemples détaillés et utiles pour l'éducation ; google Keep, google tasks, google drive, et lucidchart.
- **DARK WEB** : définition et création, comment accéder au dark Web (les navigateurs aussi), pourquoi utiliser le dark Web ?, est-il illégal d'accéder au Dark Web ?
- **Les sites basés sur l'intelligence artificielle (IA)** : Qu'est-ce que l'IA ?, Pourquoi l'IA est-elle un sujet aussi brûlant en ce moment ?, chatgpt, tomeai, ...
- **Les cartes graphiques** : définition, des exemples des cartes graphiques et le type d'usage (les marques aussi).
- **Les logiciels de montages et de modification photos/vidéos** : définition de montage et de modification photos, des exemple (photoshop, blender, filmora...), comparaison entre eux !