

Mini exposés en 180 secondes

Règles :

- ✓ Chaque exposé doit durer exactement 3 minutes par personne (donc 6 minutes pour un binôme, 9 minutes pour un trinôme, etc.).
- ✓ Chaque exposé sera accompagné d'un support visuel (images sourcées, diaporama (PowerPoint ou Impress), présentation (Prezi), graphiques, etc.).
- ✓ Chaque exposé portera sur un thème choisi dans la liste ci-après.

Détail du barème :

10 points pour le contenu :













Le sujet est-il respecté ? L'exposé apporte-t-il des informations nouvelles ? Il faut trouver un équilibre vulgarisation et exhaustivité. Les informations doivent être sourcées !! D'où les tirè-je ? D'un livre ? D'un site Web ? Ma source est-elle fiable ? etc.

10 points pour la forme :

La durée est-elle respectée ? Mes supports visuels sont-ils pertinents ? Sont-ils sourcés ? En cas de présentation en groupe, la parole est-elle équitablement distribuée ? Mon plan est-il clair ? etc.

- ⚠ Toutes les images doivent être sourcées !! Chaque image non-sourcée enlève automatiquement 1 pt.

Liste des sujets – thème 1 : Internet :

-  **Le réseau ARPAnet** : l'origine de sa création, puis l'histoire de son développement.
-  **Les réseaux Pair-à-Pair.**
-  **Le projet Cyclades** : l'origine de sa création, puis le lien avec la commutation de paquets. On couvrira la période de 1971 à 1978.
-  **Les adresses IPv6** : pourquoi faire ? Combien d'adresses possibles ? Comment les reconnaître ?
-  **Le protocole TCP/IP (les routages)** : envoie par internet.
-  **Le protocole UDP** : quelle différence avec le protocole TCP ? Pour quels usages ?
-  **Adresses symboliques et serveurs DNS.**
-  **Les adresses MAC** : qu'est-ce ? Quel lien avec les adresses IP ?
-  **Le réseau physique** : Fibre optique, satellites, 4G, Ethernet, ADSL, Wi-Fi, Bluetooth, etc. Présentation de tous ces modes de connexion, leur apparition, leur débit, ainsi que leur géographie.
-  **Différence entre 3G, 4G et 5G.**
-  **Évolution du trafic Internet** : les ordres de grandeur en fonction de l'année. Lien avec l'évolution des usages de l'Internet.
-  **La neutralité du net** : qu'est-ce ? Pourquoi est-elle remise en cause ?