

# DECRIRE LES LIENS ENTRE USAGE ET EVOLUTION TECHNOLOGIQUE (C1)

## PREPARATION ET PRESENTATION D UN EXPOSE AUTOUR DU NUMERIQUE

En Terminale, vous passerez tous une épreuve individuelle appelée "**Grand Oral**" et qui comptera pour 14% du Baccalauréat. Elle durera 20 minutes. Tout au long du lycée, vous devez vous préparer pour cette échéance.

Par binôme, vous allez réaliser dans l'année un exposé sur un sujet autour du numérique à destination de vos camarades. Cet exposé préparé à la maison devra durer entre 8 et 10 minutes et sera poursuivi par 5 minutes de questions. Il aura pour support un diaporama de 15 diapos maximum. L'utilisation du tableau est possible.

Les critères de notation seront les suivants :

### Contenu

(recherches effectuées, véracité des informations présentées...) : \_\_\_\_\_ / 6 Points

### Communication

(qualité du diaporama, lisibilité, choix approprié des images et schémas, vocabulaire utilisé, aisance orale, non lecture des notes, répartition temps de parole...) : \_\_\_\_\_ / 9 Points

### Questions et réponses apportées

(explications claires, intérêt du public...) : \_\_\_\_\_ / 5 points

Comme sous-entendu par les critères, il est fort possible que les deux membres du binôme obtiennent une note différente.



## Liste des Thèmes :

	Choix 1 :	Choix 2 :	Choix 3 :
<b>Réseaux peer-to-peer (P2P) :</b> Client et serveur, usages légaux et illégaux...?			
<b>Histoire d'Internet :</b> Grandes dates à traiter 1961, 1969, 1974, 1982, 1989, 2008...			
<b>Les cookies :</b> Principe ? avantages et inconvénients ? vie privée...?			
<b>Les navigateurs Web :</b> Histoire, interfaces, exemples...?			
<b>Ecosia :</b> Un navigateur "écologique" ? principe, financement, etc...			
<b>Le Darknet :</b> Histoire, applications, usages illégaux, risques...?			
<b>Google :</b> Histoire, créateurs, domaines d'applications, controverses...?			
<b>IBM :</b> Histoire, domaines d'activité, controverses...?			
<b>Apple :</b> Histoire, créateurs, innovations...?			
<b>Microsoft :</b> Histoire, créateurs, domaines d'applications, controverses...?			
<b>Wikipédia :</b> Principe, mode de fonctionnement, influences...?			
<b>Les GAFAM et la démocratie :</b> Qui sont-ils ? influence, concurrence, fiscalité...			
<b>Netflix et la vidéo en streaming :</b> Avantages, consommation de bande passante, débits, etc...?			
<b>Cryptographie, stéganographie :</b> Principes, utilisations, chiffrement, image codée... ?			
<b>L'impact environnemental du numérique :</b> Consommation d'énergie, Data-centers, impacts et déchets...?			
<b>La confidentialité sur le Web :</b> Menaces sur le Web (malwares, phishing...) ? Les risques ? Les détecter, se protéger...			
<b>Histoire de la photographie :</b> De la photographie argentique à l'image numérique...?			
<b>Edward Snowden :</b> Biographie, révélations, rôle de la NSA ?			
<b>Julian Asselange :</b> Révélations, Wikileaks, réactions politiques ?			
<b>Les objets connectés :</b> Des robots dans nos maisons ? services rendus ? les risques...?			
<b>Pour ou contre la 5G ?</b> Utile ou non ? consommation d'énergie, de ressources ? risques ?			
<b>Les métiers liés au Web :</b> Développer les différents aspects de 2 ou 3 métiers choisis ?			
<b>Info ou intox ?</b> Comment vérifier une information sur le Web ?			
<b>Les Réseaux Sociaux :</b> État des lieux à l'échelle mondiale des différents réseaux sociaux ? poids respectifs ? influence ?			
<b>Le "big data" :</b> Qu'est ce que le Big Data ? Décrire quelques unes de ses applications possibles ? Le volume des données stockées ?			
<b>La voiture autonome :</b> Enjeux, complexité, volumes de données à traiter, risques... ?			
<b>La reconnaissance faciale :</b> Principe, usages ? ...surveillance des citoyens (exemple en Chine) ?			
<b>L'intelligence artificielle :</b> Principe, utilisations, possibilités actuelles et futures, risques...			
<b>Les virus informatiques :</b> Principe de fonctionnement, risques, exemples, comment se protéger...			
<b>Samsung :</b> Histoire, créateurs, innovations...?			