

Exemple de plan avec un sujet issu du parcours :
Culture Scientifique, Technique et Industrielle

Le nombre pi

Problématique :

Pourquoi π est-il considéré comme un des nombres les plus importants en maths ?

Plan :

1. Historique et point de vue géométrique
2. Plusieurs formules où intervient pi
3. La méthode de monté Carlo : Simulation info avec scratch ou Python
4. Pi un nombre irrationnel, transcendant, normal et peut-être univers ?

Anticiper les questions du jury :

Pourquoi avoir choisi ce sujet ?

Quel lien avec votre projet personnel ?

Quels autres nombres sont importants en mathématiques ?

Lien utile : https://youtu.be/z3zVzVMQ_RA

Exemple de plan avec un sujet issu du parcours :
CITOYEN

Angela DAVIS

Problématique : Comment Angela DAVIS a-t-elle fait évoluer les droits des afro-américains ?

Plan :

- I- Sa vie ;
- II- Ses combats ;
- III- Ce qu'il en reste ?

Anticiper les questions du jury :

Quelles autres figures connaissez-vous qui ont également fait évoluer les droits des afro-américains ?

Connaissez-vous un autre pays que les Etats-Unis dans lequel la ségrégation raciale a été pratiquée ?

Quels ont été les moyens de lutte des afro-américains dans les années 1950 à 1960 pour obtenir l'égalité des droits aux Etats-Unis ?

Liens utiles :

Un élève présentant son oral : <https://youtu.be/Cl--vnWo1z8>;

Angela DAVIS : <https://www.fr/engagement/girl-power/le-combat-dangela-davis/>

Exemple de plan avec un sujet issu du parcours :
Histoire des Arts

Les joueurs de Skat d'Otto DIX

Problématique : En quoi cette œuvre est-elle une porte d'entrée pour illustrer la violence de masse et le bilan humain de la Première Guerre mondiale ?

Plan :

- 1- Je présente Otto DIX
- 2- Je décris le tableau et les techniques utilisées
- 3- J'explique ce qui m'a touché, intéressé dans ce tableau

Anticiper les questions du jury :

Connaissez-vous une autre œuvre de cet artiste ?

A quel courant artistique appartient-il ?

Pourquoi avoir choisi ce sujet ?

Liens utiles :

La présentation de ce travail :

<https://lewebpedagogique.com/lapasserelle/2015/09/19/histoire-des-arts-les-joueurs-de-skat-par-otto-dix/>

Une description du tableau :

<https://www.youtube.com/watch?v=DIE8MaFkw&t=215s>

Exemple de plan avec un sujet issu du parcours :
AVENIR

Plombier un métier d'avenir ?

Problématique : En quoi le métier de plombier reste un métier attractif aujourd'hui ?

Plan :

- I- Présentation du métier (avantages, conditions de travail, ...);
- II- Les voies d'accès à ce métier ;
- III- Comment j'ai construit mon projet professionnel et ce qui m'attire

Anticiper les questions du jury :

Qu'est-ce qu'un métier en tension ?

Quelles différences entre formation initiale et formation continue ?

Quels sont les avantages et les inconvénients du statut d'apprentis ?

Liens utiles :

Plombier, un métier d'avenir :

https://www.youtube.com/watch?v=k_OzODp-krA

Découvrir le métier d'installateur sanitaire :

<https://www.youtube.com/watch?v=hv648nnBxCo>