

RÉALISER SON EXPOSÉ

Vous devez réaliser, en groupe de 2 ou 3, un exposé sur l'évolution des solutions techniques pour résoudre un problème technique particulier.

Attention cet exposé ne doit pas être une juxtaposition de « copier-coller »

I. Préparation de l'exposé : Quelques conseils pour bien commencer son exposé

- Reformulez le problème que votre groupe doit traiter en indiquant les contraintes qui se posent quand on essaye de résoudre ce problème.
- Recherchez en utilisant Internet les différentes étapes majeures dans la résolution de ce problème. Notez à chaque fois les adresses des pages qui vous ont paru intéressantes. Pour chaque étape, repérez les progrès apportés par ce nouvel objet technique.
- Enregistrez les illustrations qui vous semblent pertinentes en vous assurant d'avoir le droit de les utiliser (licence libre Wikipédia par exemple) ; notez en les origines.
- Replacer dans la chronologie générale (document ressource utilisé lors du travail sur l'enregistrement du son) les différentes étapes que vous aurez déterminées.
- Rédigez sous forme de tableau une chronologie spécifique aux étapes de l'évolution des solutions technique

II. Organisation du diaporama : On reprendra une organisation du type de celle utilisée lors du travail fait en classe sur l'enregistrement et la restitution du son.

Attention : Une diapositive ne doit comporter que peu de texte (30 mots max) : uniquement l'essentiel qui doit être retenu par l'auditoire. Les compléments seront énoncés oralement lors de la présentation.

Introduction

Dans cette première diapositive vous présenterez la problématique générale de cette lignée d'objets techniques.

Frise chronologique

Réalisez une frise chronologique en plaçant les différents objets techniques dans l'ordre chronologique et en plaçant en parallèle les événements historiques de référence. Pour chaque appareil indiquez le nom de l'inventeur ou de la société inventrice.

Les étapes

Pour chaque étapes citées dans la frise chronologique, réalisez une diapositive présentant l'objet technique, ce qu'il apporte de nouveau ainsi que son procédé de fonctionnement.

Veille technologique

Ajoutez ensuite une diapositive de conclusion présentant les développements actuels et futurs.

La navigation

A partir de la frise chronologique créez les liens permettant d'accéder directement à la diapositive relative à l'objet technologique pointé.

III. Présentation de l'exposé :

Notez ce que vous voulez dire en lors de la projection de chacune des diapositives de ce diaporama pour pouvoir vous entraîner.

Vous pouvez imprimer vos notes pour vous aider lors de la présentation de l'exposé. Pour que vous vous y retrouviez facilement, n'imprimez que le texte que vous voulez dire et en caractères suffisamment grands pour ne pas avoir de difficultés à le lire.