

3 S10 Évolution OT

Problématique : Pourquoi les objets techniques évoluent-ils ?

Activité 1

- Réalisation d'une Carte mentale : Pourquoi les objets techniques évoluent-ils ?
- Comment construire une carte mentale – Vidéo : YouTube

Activité 2.1

1 - Choix de l'objet technique pour la suite des activités : Voeux de 1 à 4

- A - Fusées spatiales
- B - Robots pour explorer le système solaire
- C - Robots pour explorer une planète
- D - Satellites
- E - Navettes spatiales
- F - Radars de détection d'objets volants
- G - Stations spatiales

2 - Comment communiquer à l'oral à l'aide de l'informatique?

Synthèse orale

3 - Comment réaliser un diaporama?

Synthèse orale

Activité 2.2

- Choix de l'objet technique pour la suite des activités : MISE EN EQUIPE
- Tour de table pour énoncer ce que nous pensons de l'objet.
- Recherches rapide pour déterminer :
 - Ce qu'est réellement l'objet;
 - Ses évolutions les plus manquantes.
- Répartition des recherches à faire à la maison pour la séance prochaine.

Activité 2.3

Mise en commun des
recherches faites à la
maison.

Activité 3

Réalisation du diaporama
(suivre l'exemple)

Activité 4

- Comment réussir sa présentation orale ?
- Réussir sa présentation orale – Vidéo : YouTube

Présentation orale en groupe

- 5 à 10mn;
- Tous le monde doit parler ;
- Les temps de parole doivent être équilibrés ;
- Introduction /présentation(s) /développement /conclusion ;
- Évaluer ses camarades.

Groupe	(+) Points positifs	(-) Points à améliorer
<ul style="list-style-type: none">• Noms• Thème	Exemples de points à évaluer : <ul style="list-style-type: none">• Conception du diaporama ;• Exposé entraînant ;• Contenu cohérent avec le thème ;• Bon déroulé de l'exposé ;• Frise chronologique ;• Adapté au publique ;• ...	