



Présentations orales

Première séance : Mardi 15 novembre

Programme de l'année :

Au cours de l'année, trois séances d'exposés oraux auront lieu concernant les trois domaines suivants :

- 1) Couleurs, vision et image
- 2) Physique nucléaire
- 3) Énergies

Exposés :

- ▷ Les élèves, par groupe de deux, présentent un exposé de 10 min qui comporte :
 - **obligatoirement** un diaporama.
 - éventuellement une ou des expérience(s) en lien avec le sujet exposé.
- ▷ Le professeur :
 - après l'exposé, pose quelques questions au groupe d'élèves pendant 5 minutes.
 - récupère le diaporama réalisé par les élèves.

Évaluation :

- Une grille d'évaluation est remplie pendant la séance par les élèves spectateurs et par le professeur.
- Le diaporama est évalué par le professeur.

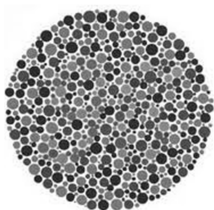
Sujets proposés : Pour la première séance qui aura lieu lors du TPP4 le 15 novembre 2011, les sujets proposés sont :

Sujet n°1 : Comment un écran restitue-t-il les couleurs ?



Sujet n°2 : Présentation d'un métier en rapport avec l'optique
(liste non exhaustive : photographe, infographiste, opticien, ophtalmologiste, éclairagiste, etc.)

Sujet n°3 : Daltonisme.



Sujet n°4 : Comment une imprimante jet d'encre restitue-t-elle les couleurs ?



Sujet n°5 : Physique et Art : Le pointillisme.

Sujet n°6 : Les anaglyphes : images en relief.

