



Synthèse additive et soustractive

publié le 08/10/2010

Descriptif :

SL 5 - Animations flash - Synthèse additive, soustractive, couleur d'un objet éclairé.

Sommaire :

- Connaissances
- TICE

● Connaissances

- Savoir que 3 lumières monochromatiques suffisent pour créer toutes les couleurs.
- Savoir que la couleur d'une affiche dépend de la composition spectrale de l'éclairage.
- Savoir expliquer, à l'aide de l'absorption et de la diffusion de certaines radiations lumineuses, la couleur d'un pigment éclairé en lumière blanche.

● TICE

○ Synthèse additive

 **Synthèse additive** (Flash de 572.8 ko)

Synthèse additive des couleurs - Etat des pixels - Code hexadécimal. Auteur : T.Pasquier

○ Synthèse soustractive

 **Synthèse soustractive** (Flash de 151.4 ko)

Synthèse soustractive. Auteur : T.Pasquier

○ Couleur d'un objet éclairé

 **Couleur d'un objet** (Flash de 62.8 ko)

Couleur d'un objet éclairé. Auteur : T.Pasquier

○ Couleur d'un objet éclairé aspect radiations

 **Couleur d'un objet éclairé v2** (Flash de 63.2 ko)

Couleur d'un objet éclairé. Absorption des radiations. Auteur : T.Pasquier