

## Liste des TP 2nde sur l'année

### A Colorants et Pigments

TP n°1 : Colorants et pigments - Analyses physiques

TP n°2 : Colorants et pigments - Analyses chimiques

TP n°3 : Préparation de solutions colorées par dissolution

TP n°4: ANTISEPSIE DES PLAIES

### B Design d'espace - Acoustique - Eclairage

TP n°5: ETUDE DES SONS

TP n°6: MODELISER LA REFLEXION ET LA REFRACTION DE LA LUMIERE

TP n°7: LES DIFFERENTES SOURCES DE LUMIERE

### C Formation d'une image Appareil photo

TP n°8 : Formation d'une image à travers une lentille convergente

### D Design d'objets - Matériaux

TP n°9: EVOLUTION DU MODELE DE L'ATOME

TP 10 : SIMILITUDE ET EVOLUTION DES PROPRIETES DANS LA FAMILLE DES HALOGENES

TP n°11: DE L'ATOME AUX EDIFICES CHIMIQUES

TP n°12 : QUANTITES DE MATIERE

### E Art du cirque - Cinéma d'animation

TP n°13 : Mouvements et vecteur vitesse

TP n°14 : Modéliser une action sur un système

TP n°15 : Principe d'inertie et applications

### F Analyse d'œuvres d'art

TP n°16 : Dévernissage d'un tableau (transformations physiques)

TP n°17 : Synthèse d'un pigment naturel : l'indigo (transformations chimiques)

TP n°18 : Datation au carbone 14 (transformations nucléaires)

TP n° 19 Circuits électriques

TP n°20 Suivi de température avec un capteur