

Liste des **114 animations** et **145 vidéos** présentes dans la Banque de Ressources Physique Chimie Lycée

Animations

Physique Chimie Seconde

Extraction de l'eugénol
La nature inspire les hommes
Identification de principes actifs
Identification d'une espèce chimique
Support de l'exercice - Colorants alimentaires
Synthèse de la benzocaïne
Principe du fonctionnement de l'oscilloscope
Analyse d'un signal
La réflexion totale
Échogramme du cerveau
Le principe de la dilution
Concentration massique d'un médicament pour la toux
L'élément oxygène
La découverte des éléments
Utiliser la classification périodique
La classification périodique des éléments
Construction d'un vecteur force
Mouvement de Vénus
L'assistance gravitationnelle (CNES)
L'évolution des idées en astronomie
Loi de l'attraction gravitationnelle
Satellite artificiel
Balade dans l'Univers
La sonde Pionner 10 aux confins de l'Univers
Réfraction et dispersion de la lumière
La réflexion totale
Première loi de Snell-Descartes
Deuxième loi de Snell-Descartes (1)
Deuxième loi de Snell-Descartes (2)

Spectre d'une étoile
Étude de l'atome de magnésium
Évolution du modèle de l'atome
Mouvement d'un parachutiste
Concentration molaire en aspirine
Modéliser une transformation
Jeu des sept familles
Recherche d'isomères
Pressurisation des avions
Plongée et poussée d'Archimède
Plongée et règles de sécurité
Le principe d'une dilution
Principe du fonctionnement de l'oscilloscope

Sciences 1^e ES-L

Modélisation de l'œil
L'accommodation du cristallin
Image d'un objet
D'un objet rapproché à un objet à l'infini
Fonctionnement d'un adoucisseur d'eau
Les méthodes de conservation au cours du temps
Organisation des tensioactifs sous forme de micelles
Les lacs et les barrages : un exemple de stockage d'énergie
Le fonctionnement d'une pile Daniell
Qu'est-ce qu'une réaction nucléaire ?

Physique Chimie 1^e S

Observation d'un objet éloigné
Réfractions dans un œil
Deuxième loi de Snell-Descartes
Image d'un objet

Liste des **114 animations** et **145 vidéos** présentes dans la Banque de Ressources Physique Chimie Lycée

D'un objet rapproché à un objet infini

Défauts de l'œil

Image d'un objet

L'accommodation du cristallin

Impression en couleur

Le rayonnement solaire

Lampe à vapeur de sodium

L'effet photoélectrique

Échanges d'énergie lors d'une interaction photo-atome

Synthèse de l'indigo au laboratoire de chimie

Ion thiocyanate (III)

Des lois et des scientifiques

Détermination du réactif limitant

L'expérience de Lavoisier

Les débuts de la synthèse organique

Loi de l'attraction électrique

Atome d'hydrogène

Loi de l'attraction gravitationnelle

Production d'énergie nucléaire

Qu'est-ce qu'une réaction nucléaire ?

Espèces chimiques moléculaires

Absorbeur d'humidité

Nommer un alcane

Alcool possédant six atomes de carbone

Étude d'un champ électrostatique

Champ électrique créé à l'intérieur d'un condensateur plan

Champ de pesanteur terrestre

Champ de gravitation

Alpinisme

Lampe basse consommation

Les lacs et les barrages : un exemple de stockage d'énergie

Voiture diesel

Étude de la pile aluminium-zinc

Fonctionnement d'une pile Daniell

Nommer une molécule possédant une double liaison C=O

Oxydation d'un alcool

Le principe d'une dilution

Physique Chimie Terminale S

Retard lors de la propagation d'une onde

Relation entre période, longueur d'onde et célérité

Découverte de l'effet Doppler

Nommer un alcène

Nommer des molécules organiques

Analyse d'un spectre de RMN de proton

Champ de pesanteur terrestre

Fonctionnement d'un pot catalytique

Sur les traces de Pasteur

Représentation de Cram

Transfert de doublets d'électrons

Activité enzymatique et pH

Principe du fonctionnement de l'oscilloscope

Le principe d'une dilution

Liste des **114 animations** et **145 vidéos** présentes dans la Banque de Ressources Physique Chimie Lycée

Vidéos

Physique Chimie Seconde

L'extraction liquide-liquide
Utiliser un banc Köfler
Effectuer une C.C.M.
Inscription noire sur tissu blanc
Réaliser une filtration sous pression réduite
Utiliser un oscilloscope
Une pièce disparaît...
Ondes à la surface de l'eau
La radiographie de la main de Mme Roentgen
Réaliser une dissolution
Réaliser une dilution
Transformation ou disparition ?
Le sodium au contact de l'eau
Rétrogradation de la planète Mars
Poids terrestre et poids lunaire (mission Apollo 15)
L'expérience de Franklin
Les puissances de 10
Histoire de la lumière
Prisme et lumière - Partie 1
Prisme et lumière - Partie 2
Le spectre électromagnétique
Démarche d'investigation
Mirage
Observer des spectres lumineux
Température et couleur
L'expérience de Rutherford
Utiliser une pipette graduée
Description d'un système chimique
Effet thermique d'une transformation

Le laboratoire de Lavoisier (CNAM)
Vidéo associée à l'exercice résolu
Le relief de l'invisible : fibre de carbone
Le relief de l'invisible : plastiques
Pression et force pressante
Expérience du ballon de baudruche
Gaz dissous dans un liquide - Partie 1
Gaz dissous dans un liquide - Partie 2
L'extraction liquide-liquide
Effectuer une C.C.M.
Utiliser un banc Köfler
Utiliser une pipette graduée
Réaliser une filtration
Réaliser une dissolution
Réaliser une dilution
Utiliser un oscilloscope

Sciences 1^e ES-L

Image donnée par une lentille mince convergente
Étudier l'accommodation
Vision d'un œil normal
Vision d'un œil myope
Réaliser la synthèse additive des couleurs
Les ombres colorées
Fabriquer des couleurs : l'indigo (ARTE)
Fabriquer des couleurs : le rouge (ARTE)
Fabriquer des couleurs : le vert (ARTE)
Seurat et le pointillisme
La bouteille bleue
Déterminer une composition
L'eau de Vendée
Le lait et le beurre
Lait entier observé au microscope

Liste des **114 animations** et **145 vidéos** présentes dans la Banque de Ressources Physique Chimie Lycée

La Suède et le bioéthanol (AFP)
Une ferme d'éoliennes coopérative (AFP)
Un exemple de combustion
Copenhague, ville exemplaire (AFP)
Logements HQE (AFP)
Réaliser un dosage
Le montage de distillation fractionnée
Utiliser une pipette graduée

Physique Chimie 1^e S

Le monde des couleurs (ARTE)
Illusions d'optique (ARTE)
Fabriquer les couleurs : le rouge (ARTE)
Synthèse d'une espèce chimique colorée
Influence du pH sur la couleur
La bouteille bleue
Enregistrer un spectre d'absorption
Le pendule électrostatique
Le carillon électrostatique
Propriétés électriques des molécules
Un classement pour les solvants
Enregistrer un spectre d'absorption
Le jet d'eau
Le montage de distillation fractionnée
L'expérience de Ørsted
Faisceau d'électrons dans un champ magnétique
Faisceau d'électrons dans le condensateur
Modèle de la magnétosphère
Combustion du saccharose
Mise en évidence d'échanges de particules
Histoire de polymères
L'extraction liquide-liquide
Effectuer une C.C.M.

Utiliser un banc Köfler
Utiliser une pipette graduée
Réaliser une filtration
Réaliser une dissolution
Réaliser une dilution
Le montage de distillation fractionnée
Enregistrer un spectre d'absorption

Physique Chimie Terminale S

Onde transversale sur une corde
Onde longitudinale sur un ressort
Onde sinusoïdale dans une cuve à ondes
Le Pélamis
Comment fonctionnent les radars de contrôle de vitesse ?
Onde circulaire créée par la pointe
Onde rectiligne créée par la réglette
Réaliser un spectre d'absorption par un spectrophotomètre UV-visible
Bateau pop pop
Référentiels et principe d'inertie
Propulsion par réaction
Accélérateur de particules
Voyage au cœur des accélérateurs
Vidéo du lancer de balle (vitesse initiale verticale)
Vidéo du lancer de balle (vitesse initiale non verticale)
Pharaon remet les pendules à l'heure
Le paradoxe des jumeaux
Einstein et nous
Transformation et régénération du catalyseur
Publicité pour un savon
À quoi ça sert ? L'électrophorèse

Liste des **114 animations** et **145 vidéos** présentes dans la Banque de Ressources Physique Chimie Lycée

Le microscope à force atomique
La première maison passive d'Île-de-France
Le rayon laser
La dualité onde-particule
Dans l'œil du microscope
Physique quantique
Des batteries développement durable
De l'intérêt de la biologie marine
L'état fluide supercritique
Vidéo d'un dosage : vidéo 1
Vidéo d'un dosage : vidéo 2
Vidéo du titrage
Les bioplastiques
Comment fonctionne Internet ?
Utiliser un oscilloscope
Effectuer une C.C.M.
Réaliser une dilution
Réaliser une dissolution
L'extraction liquide-liquide
Réaliser une filtration
Enregistrer un spectre d'absorption
Le montage d'une distillation fractionnée