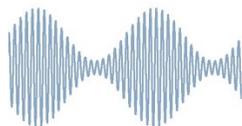


[La progression annuelle en Terminale S]



Les ondes

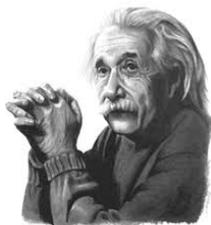
- § Caractéristiques des ondes
- § L'effet Doppler
- § Diffraction et interférences
- § Analyse spectrale (Visible, infrarouge et RMN)

Analyse Chimique

- § Cinétique et catalyse chimique
- § Réaction chimique par échange de proton
- § Contrôle de la qualité par dosage

Temps, mouvement et évolution

- § Cinématique galiléenne et quantité de mouvement
- § Les lois de Newton
- § Satellites et lois de Kepler
- § Le temps repensé, l'héritage d'Einstein



Energie et enjeux énergétiques

- § Travail, énergie et la mesure du temps
- § Transferts d'énergie, l'irréversibilité
- § Transferts quantiques et dualité onde particule
- § Enjeux énergétiques

Synthèse de molécules organiques

- § Représentation spatiale des molécules
- § Transformations en chimie organique
- § Sélectivité et synthèse



Transmettre et stocker de l'information

[L'épreuve du bac]

Les épreuves

- L'épreuve écrite dure 3h30, notée sur 20 avec un coefficient de 0,8.
- L'évaluation des compétences expérimentales dure une heure, notée sur 20 avec un coefficient de 0,2 (la dernière semaine de Mai).

La note finale est sur 20 avec un coefficient de 6 (8 en spécialité).

Les nouvelles compétences attendues:

- mobiliser ses connaissances (connaître les relations importantes)
- Rechercher, extraire et organiser l'information utile
- Modéliser (utiliser les lois de Newton, exploiter un spectre)
- Calculer (avec utilisation des incertitudes)
- Raisonner
- Communiquer (à l'aide de langages et outils scientifiques)

[La notation en cours d'année]

- *Un ou deux devoir en classe* de une ou deux heures chaque trimestre.
- Les TP sont presque toujours notés.
- Bac blanc au deuxième trimestre.

Retrouvez tous les documents utilisés en cours et des suppléments à l'adresse suivante :
<http://www.fredpeuriere.com>