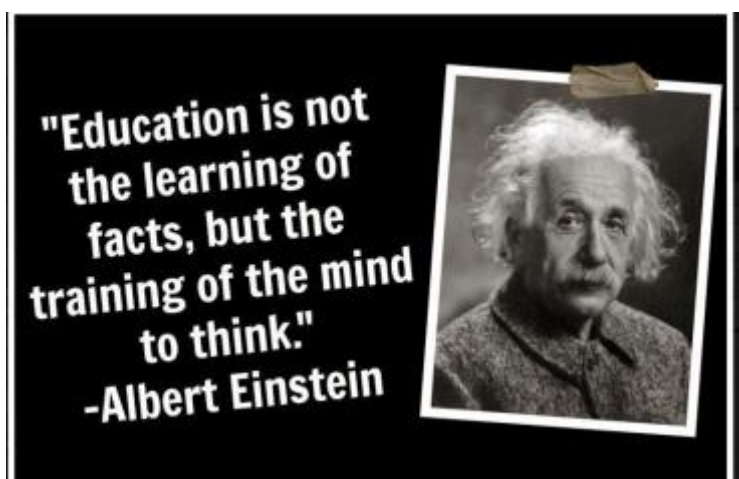


Progression T^{ale} Spécialité Physique-Chimie

2020-2021



"L'éducation n'est pas l'apprentissage de faits mais l'entraînement de l'esprit à penser."

CHIMIE I

CTM - Déterminer la composition d'un système par des méthodes physiques et chimiques

- C1 : Transformations acide-base
- C2 : Méthodes physiques d'analyse
- C3 : Méthodes chimiques d'analyse

Du 02/09 au 02/10

PHYSIQUE I

OS - Caractériser des phénomènes ondulatoires, former des images, étudier la dynamique d'un système électrique

- P1 : Diffraction et interférences
- P2 : La lunette astronomique
- P3 : Dynamique d'un circuit RC

Du 05/10 au 13/11

Toussaint du 17/10 au 01/11

CHIMIE II

CTM - Modéliser l'évolution temporelle d'un système, siège d'une transformation

- C4 : Modélisation macroscopique de l'évolution d'un système
- C5 : Sens d'évolution spontané d'un système chimique
- C6 : Force des acides et des bases

Du 16/11 au 11/12

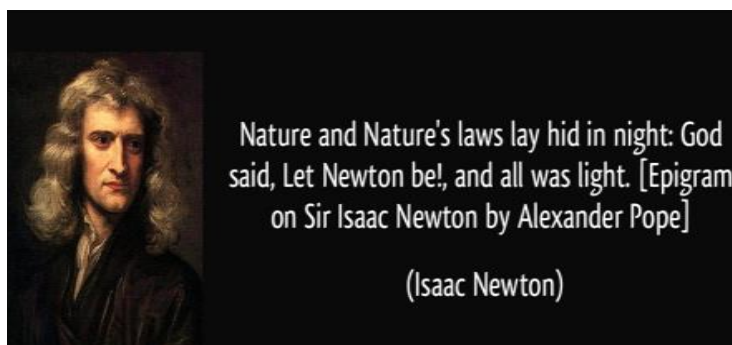
PHYSIQUE II

MI - Décrire un mouvement, relier les actions appliquées à un système à son mouvement

- P4 : Mouvement et Deuxième loi de Newton
- P5 : Mouvement dans un champ uniforme
- P6 : Mouvement dans un champ de gravitation

Du 14/12 au 22/01

Noël du 19/12 au 03/01



"La Nature et les lois de la Nature restaient cachées dans la nuit : Dieu dit, Que Newton soit !, et tout fut éclairé."

CHIMIE III

CTM - Elaborer des stratégies en synthèse organique

C7 : Synthèse organique

Du 25/01 au 29/01

PHYSIQUE III

ECT - Décrire un système thermodynamique

OS - Caractériser des phénomènes ondulatoires

P7 : Premier principe de la thermodynamique et bilan énergétique

P8 : Transferts thermiques

P9 : Sons et effet Doppler

Du 01/02 au 12/03

Hiver du 06/02 au 21/02

FIN DU PROGRAMME DE L'EPREUVE ECRITE

CHIMIE IV

CTM - Modéliser l'évolution temporelle d'un système, siège d'une transformation

C8 : Modélisation microscopique de l'évolution d'un système

C9 : Forcer l'évolution d'un système

Du 22/03 au 09/04

PHYSIQUE IV

CTM - Modéliser l'évolution temporelle d'un système, siège d'une transformation

MI - Modéliser l'écoulement d'un fluide

OS - Décrire la lumière par un flux de photons

P10 : Transformation nucléaire

P11 : Modélisation de l'écoulement d'un fluide

P12 : La lumière, un flux de photons

Pâques du 10/04 au 25/04

Du 26/04 au 21/05

PREPARATION AU GRAND ORAL