

POUR QUI ?

Si tu aimes manipuler, faire des expériences.

Si tu es curieux.

Si tu aimes comprendre les phénomènes qui t'entourent.

Si tu n'es pas trop fâché avec les mathématiques.



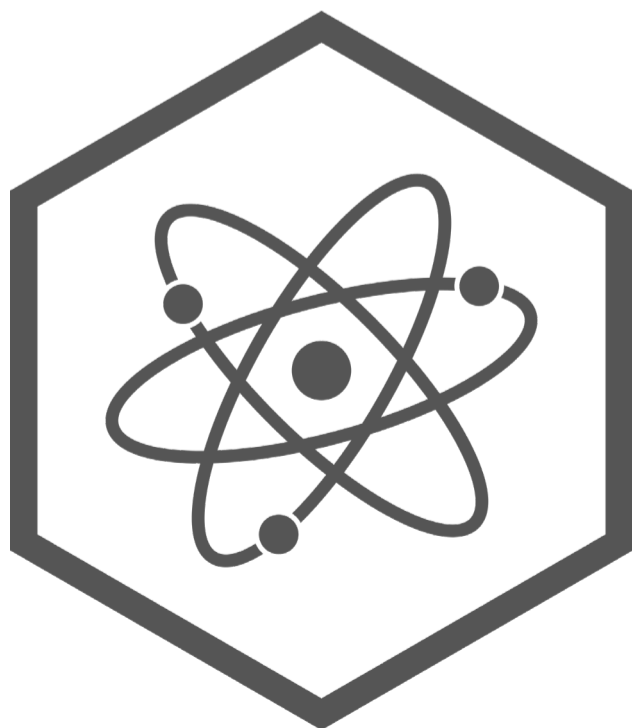
ÉVALUATION

ÉPREUVE FINALE EN

TERMINALE :

Épreuve écrite - 3h30

Épreuve expérimentale individuelle - 1h



THÈMES ABORDÉS

CHIMIE : oxydation des métaux, synthèse de médicaments, traitement des eaux...

MÉCANIQUE : mouvement d'un solide, mécanique des fluides...

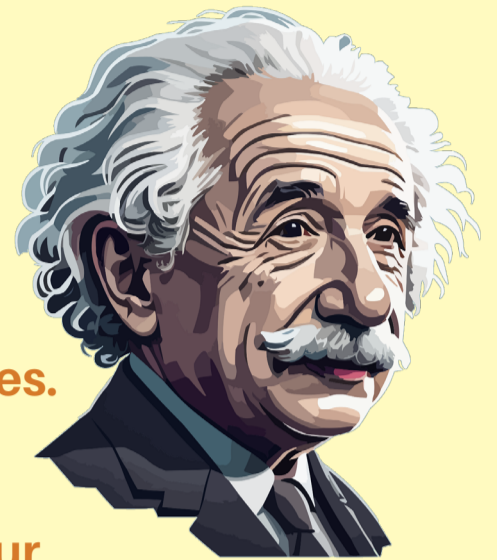
ELECTRICITÉ : batterie, défibrillateur...

OPTIQUE : lentilles, lunette astronomique...

ONDES : ondes sonores et électromagnétiques.

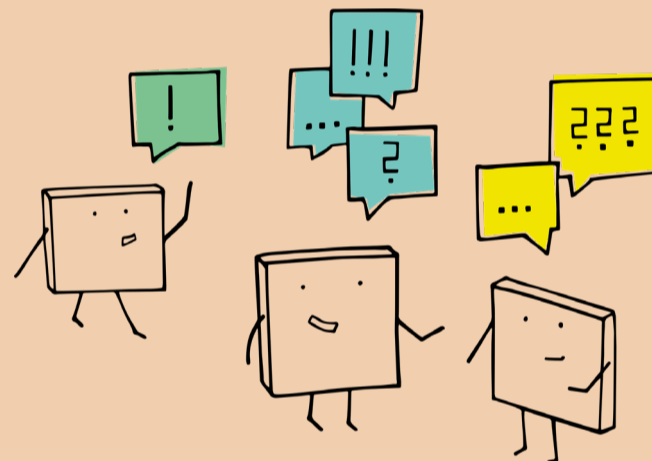
THERMODYNAMIQUE : isolation thermique, pompes à chaleur...

PROGRAMMATION python et microcontrôleur



L'ENSEIGNEMENT

Séance en classe entière + séance en demi-groupe pour les travaux pratiques ou séances d'exercices



ET APRÈS ?

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES

ÉCOLES (CPGE) scientifiques :

MPSI, PCSI, BCPST et PTSI

ÉTUDES MÉDICALES ET PARAMÉDICALES

(médecine, pharma, dentaire, maïeutique, kiné, infirmière)

FACULTÉS DE SCIENCES

BUT (Bachelor Universitaire de Technologie en 3ans)

scientifiques : mesures physiques ; science et génie des matériaux ; réseaux et télécommunications ; hygiène, sécurité et environnement

BTS (Brevet de Technicien Supérieur en 2ans)

des secteurs de la chimie, de la physique, du paramédical et de l'environnement.

