

PROGRESSION SECONDE SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

PHYSIQUE

CHIMIE

SANTÉ

Le diagnostic médical

- 1/ Signaux périodiques
TPp1 ; TPp2
- 2/ Ondes et imagerie médicale
TPp3
- 3/ Réfraction et réflexion totale
TPp4 (x2)

Essentiel n°2

Les médicaments

- 1/ Formulation et principe actif
TPc1
- 2/ Extraction et séparation d'espèces chimiques
TPc2
- 3/ Synthèses d'espèces chimiques
TPc3 ; TPc4
- 4/ Solutions et concentrations massiques
TPc5

Essentiel n°1
Essentiel n°3

UNIVERS

Structure et organisation de l'Univers

- 4/ Présentation de l'Univers
TPp5
- 5/ Lumière et étoiles
TPp6
- 6/ Le système solaire
TPp7 ; TPp8
- 7/ De la Terre à la Lune
TPp9

Essentiel n°5

Essentiel n°4

Essentiel n°7

Éléments chimiques présents dans l'Univers

- 5/ Modèle de l'atome
TPc6
- 6/ Éléments chimiques
TPc7
- 7/ La classification périodique des éléments
TPc8

Essentiel n°4

SPORT

Pratiques sur Terre et sous l'eau

- 8/ Mouvements et forces
TPp10
- 9/ Pression
TPp11 ; TPp12

Essentiel n°6

Essentiel n°10

Besoins et réponses de l'organisme lors d'une épreuve sportive

- 8/ Mole et concentration molaire
TPc9 ; TPc10
- 9/ Les molécules dans le sport
TPc12
- 10/ La réaction chimique
TPc11 ; TPc13

Essentiel n°8

Essentiel n°9