



SECONDE

1 -> La Santé

Les médicaments

- Ch 1 : Extraction et séparation d'espèces chimiques
- Ch 2 : Principe actif, formulation, identification
- Ch 3 : Synthèse d'espèces chimiques

Le diagnostic médical

- Ch 4 : Signaux périodiques
- Ch 5 : Ondes et imagerie médicale
- Ch 6 : Solutions et concentration massique

2 -> L'Univers

Une première présentation de l'univers

- Ch 7 : Description de l'Univers

Les étoiles

- Ch 8 : Dispersion et réfraction de la lumière
- Ch 9 : Spectres lumineux

Les éléments chimiques présents dans l'univers

- Ch 10 : Un modèle de l'atome
- Ch 11 : L'élément chimique
- Ch 12 : La classification périodique des éléments

Le système solaire

- Ch 13 : Mouvements et forces
- Ch 14 : La gravitation universelle

3 -> La pratique du sport

L'étude du mouvement

- Ch 15 : Mouvement et inertie

Les besoins et les réponses de l'organisme

- Ch 16 : La mole et la concentration molaire
- Ch 17 : La réaction chimique

Les matériaux et les molécules dans le sport

- Ch 18 : Les molécules : formules et groupes caractéristiques

La pression

- Ch 19 : Propriétés des gaz
- Ch 20 : Plongée et sports en apnée