

Scheme of Work - Progression

Physique - Chimie

Year 9 / 4e

Période 1	Mouvements forces et énergie <ul style="list-style-type: none">- Calcul de vitesse- Utilisation d'équation- Graphique distance- temps, vitesse-temps- Acceleration
-----------	--

Autumn – Mid-Term Holiday

Période 2	Etat de la matière <ul style="list-style-type: none">- Décrire la structure microscopique des solides, liquides et gaz- Changement d'état- Effet de la température et de la pression sur le volume d'un gaz- La diffusion- la masse volumique
-----------	--

Winter Holiday

Période 3	Mouvements, forces et énergie <ul style="list-style-type: none">- Masse et poids- Champ gravitationnel et chute libre- Définition d'une force- Addition de deux forces- Principe d'inertie- Deuxième loi de Newton- Solides élastiques- Centre de gravité
-----------	---

Winter - Mid-Term Holiday

Période 4	Structure atomique et tableau périodique <ul style="list-style-type: none">- Modèle de Bohr- Composition de l'atome- Masse atomique et numéro atomique
-----------	---

Spring Holiday

Période 5	Electricité <ul style="list-style-type: none">- Charges et force électrostatique- Conducteurs et isolants- Courant électrique- Circuits simples- Loi d'Ohm- Puissance et énergie Signaux lumineux et sonores <ul style="list-style-type: none">- Sources de lumière primaire et secondaire- Propagation de la lumière- Propagation du son- Fréquence et vitesse
-----------	--