

Scheme of Work - Progression

Physique - Chimie

Year 12 / Première

Period 1	<p>Introduction aux dosages</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rappels de chimie • Dosage par étalonnage <p>Interactions et champs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interactions fondamentales • Notion de champ <p>Dissolution d'un composé dans l'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polarité de composés chimiques
Autumn – Mid-Term Holiday	
Period 2	<p>Réactions d'oxydoréduction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écrire une équation d'oxydoréduction • Titrage colorimétrique <p>Mécanique des fluides</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comportement des gaz • Statique des fluides
Winter Holiday	
Period 3	<p>Mécanique Newtonienne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cinématique • Dynamique • Approche énergétique
Winter – Mid-Term Holiday	
Period 4	<p>Conversions d'énergie</p> <ul style="list-style-type: none"> • De l'énergie mécanique à l'énergie électrique • De l'énergie chimique à l'énergie électrique • Caractéristiques de l'énergie électrique
Spring Holiday	
Period 5	<p>Ondes et lumière</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étude algébrique des lentilles • Loi de Wien • Synthèse additive et synthèse soustractive