

Sc Physiques – Cinquième

Sc Physiques – Cinquième

	Progression	Activités
ORGANISATION ET TRANSFORMATION DE LA MATIERE	CH.1 Les états et changements d'état de la matière	<ul style="list-style-type: none"> Caractériser les différents états de la matière Proposer et mettre en œuvre un protocole expérimental pour étudier les propriétés des changements d'état Caractériser les différents changements d'état d'un corps pur : conservation de la masse et maintien de la température constante pour un corps pur.
	CH.2 Les mélanges	<ul style="list-style-type: none"> Concevoir et réaliser des expériences pour caractériser des mélanges : dissolution d'un gaz ou de solides dans l'eau ou mélanges de liquides Estimer expérimentalement une valeur de solubilité dans l'eau.
	CH.3 La masse volumique	<ul style="list-style-type: none"> Mesures de masse et de volume, mise en évidence de la proportionnalité entre masse et volume
	CH.4 Transformation chimique	<ul style="list-style-type: none"> Identifier expérimentalement une transformation chimique Mettre en œuvre des tests caractéristiques d'espèces chimiques (eau de chaux, sulfate de cuivre anhydre) Distinguer transformation chimique et transformation physique, transformation chimique et mélange.
	CH.5 La Terre et le Système Solaire	<ul style="list-style-type: none"> Structure et formation du système solaire Distances dans le système solaire Âges géologiques
ENERGIE	CH.6 Circuits électriques	<ul style="list-style-type: none"> Circuit électrique - Modélisation schématisation Règles de sécurité Circuits en série Circuits en dérivation
	CH.7 L'énergie	<ul style="list-style-type: none"> Formes et sources d'énergie Conversions et transfert d'énergie Bilan énergétique
MOUVEMENTS	CH.8 Mouvements et vitesse	<ul style="list-style-type: none"> Caractériser le mouvement d'un objet : trajectoire, vitesse Mouvements rectilignes et circulaires Relativité du mouvement
SIGNAUX	CH.9 Les signaux	<ul style="list-style-type: none"> Sources de lumière Propagation rectiligne de la lumière Modèle du rayon lumineux