

## TABLE DES MATIERES



### CHAP1A : Propriétés de la matière

N°	Nom de la fiche	p.
1	Durée de décomposition d'un matériau	1
2	Propriété physique d'un matériau	2
3	Température de changement d'état	3
4	Palier de température lors d'un changement d'état	4
		5
		6

## TABLE DES MATIERES

### CHAP1B : Masse et volume

N°	Nom de la fiche	p.
1	Mesure d'un volume de gaz par déplacement de liquide	7
2	Mesure d'un volume de liquide	8
3	Mesure d'un volume d'un solide	9
4	Mesure de masse	10
5	Conversions de masse	11
6	Conversions volume	12
7	Proportionnalité entre masse et volume	13
8	Prévoir la position respective de deux couches de liquide non miscibles.	14
E1	Exercice conversion masse	15
E2	Exercice lecture éprouvette	16

### CHAP1C : Mélange

N°	Nom de la fiche	p.
1	Technique de séparation de liquides non miscibles	17
2	Phénomène de saturation	18
3	Composition de l'air et gaz à effet de serre	19
4	Transformation chimique	20
		21
		22

## TABLE DES MATIERES

### CHAP1D : Sécurité au quotidien et en laboratoire

N°	Nom de la fiche	p.
1	Verrerie	23
2	Equipements et règles de sécurité	24
3	Pictogrammes de sécurité	25
4	Manipulation des produits d'entretien	26
		27
		28



### CHAP2A : Mouvements

N°	Nom de la fiche	p.
1	Mouvement rectiligne	29
2	Mouvement circulaire	30
3	Mouvement de révolution et rotation des planètes	31
		32
		33

## TABLE DES MATIERES

### CHAP2B : vitesse

N°	Nom de la fiche	p.
1	Mouvement uniforme : vitesse constante	34
2	Valeur de la vitesse – distance et durée	35
3	Mouvement non uniforme : vitesse variable	36
E1	Exercices vitesse	37
		38
		39

### CHAP2C : Durée – année et journée

N°	Nom de la fiche	p.
1	Année – révolution de la Terre autour du Soleil	40
2	Jour – rotation de la Terre	41
3	Conversions de distance	42
4	Conversions de durée	43
E1	Exercice conversion durée	44
		45

## TABLE DES MATIERES



### CHAP3A : Conversions de l'énergie

N°	Nom de la fiche	p.
1	Formes de l'énergie stockable ou transférable	46
2	Sources d'énergie	47
3	Chaîne énergétique	48
		49
		50

### CHAP3B : Impact sur l'environnement

N°	Nom de la fiche	p.
1	Sources d'énergie renouvelable	51
2	Sources d'énergie et pollution	52
		53
		54
		55

## TABLE DES MATIERES



### CHAP4A : La lumière sur Terre

N°	Nom de la fiche	p.
1	Lumière et ombre	56
2	Alternance jour/nuit	57
3	Alternance des saisons	58
		59
		60
		61

## TABLE DES MATIERES

### CHAP4B : Electricité

N°	Nom de la fiche	p.
1	Circuit à une boucle	62
2	Intervention des composants électriques	63
3	Circuit avec un convertisseur d'énergie	64
4	Circuit avec un capteur	65
5	Schéma d'un circuit électrique	66
6	Sécurité électrique	67
		68
		69

### CHAP4C : Transmission de l'information

N°	Nom de la fiche	p.
1	Signal	70
2	Différents signaux pour transmettre l'information	71
3	Applications	72
		73
		74