

PHYSIQUE CHIMIE - CYCLE 4

Domaine	Compétences
D1 - 3 Communiquer	1 S'exprimer correctement avec un vocabulaire scientifique précis
	2 Comprendre et exploiter des documents : tableau, schéma, graphique, modèle...
	3 Produire et utiliser des représentations : tableau, schéma, graphique, modèle...
	4 Passer d'une forme de langage à une autre. schéma ↔ phrase ↔ abréviation ...
S'approprier des outils et des méthodes D2	5 Faire le lien entre grandeur / outil / unité : ce que je mesure, avec quoi, en quoi
	6 Organiser son espace : gérer le matériel et le temps
	7 Extraire des informations : trouver l'information dans un document fourni
	8 Utiliser des outils mathématiques : conversions, proportionnalité, relation ...
	9 Utiliser des outils numériques : recherches, traitement de texte, ...
	10 Restituer ses connaissances : utiliser la leçon pour répondre
	11 Travailler en équipe
D3 Être responsable	12 Expliquer les règles de sécurité
	13 Réinvestir ses connaissances sur l'énergie et les ressources
	14 Identifier des sources fiables
Pratiquer une démarche scientifique D4	15 Formuler une question scientifique : simplifier le problème pour ne rechercher qu'une grandeur mesurable en classe
	16 Proposer une hypothèse : Je pense que ... car ...
	17 Élaborer un protocole : liste du matériel, liste des étapes, schéma
	18 Mesurer des grandeurs : masse, volume, température, tension, intensité ...
	19 Rédiger une observation : J'observe ...
	20 Interpréter des résultats : J'en déduis que car ...
D5 Se situer	21 Expliquer comment les sciences évoluent et influencent la société
	22 Maîtriser les échelles de l'Univers : de l'infiniment petit à l'infiniment grand

PHYSIQUE CHIMIE - CYCLE 4