

COMPÉTENCES DISCIPLINAIRES

Langages	Connaissances	Démarche Scientifique	Expériences et Mesures	Calculs et Résultats	Attitudes
Utiliser le vocabulaire	Connaître le vocabulaire	Résoudre des problèmes, expliquer de phénomènes, à l'aide des connaissances et modèles scientifiques	Réaliser des montages expérimentaux et manipuler le matériel avec soin	Utiliser des modèles scientifiques pour calculer des grandeurs	Collaborer au sein d'un groupe
Utiliser le langage symbolique (schémas, graphiques, notations mathématiques)	Connaître et donner du sens aux définitions des notions élémentaires	Formuler des hypothèses, imaginer et réaliser des expériences pour les tester, tirer des conclusions	Effectuer des mesures et les consigner en indiquant les unités	Convertir des unités	Échanger de l'information (écoute et prise de parole)
S'exprimer correctement	Utiliser les notions élémentaires dans des cas simples	Tester des modèles scientifiques en les confrontant à l'expérience	Estimer les incertitudes sur les grandeurs mesurées	Exprimer les résultats avec la précision demandée et indiquer les unités	Faire preuve d'autonomie
Présenter les résultats d'une recherche ou d'une expérience à travers un exposé oral		Analyser des documents scientifiques (textes, graphiques etc.) et en extraire de l'information pertinente		Exprimer un résultat en notation scientifique	
Soigner la présentation		Estimer l'ordre de grandeur et porter un regard critique sur un résultat numérique		Calculer une erreur relative	
I		Synthétiser les découvertes issues d'une expérience dans le but de les présenter			

