

Compétences travaillées en classe de seconde

Code	Compétences	Aptitudes
APP	S'approprier l'information	I1 Mobiliser ses connaissances
		I2 Se mobiliser en cohérence avec les consignes données
		I3 Extraire les informations utiles à partir de supports variés (texte, schéma, tableau, graphique, etc.)
		I4 Organiser les informations extraites
		I5 Énoncer ou reformuler le problème posé
REA	Réaliser	R1 Réaliser ou compléter le schéma d'un dispositif expérimental
		R2 Réaliser le dispositif expérimental correspondant au protocole
		R3 Réaliser les gestes techniques en lien avec le protocole à mettre en œuvre
		R4 Respecter les consignes de sécurité
		R5 Effectuer des mesures avec précision
		R6 Maîtriser l'outil informatique : exploitation d'un document vidéo ou sonore, acquisition de données dans un tableur-grapheur...
		R7 Extraire une grandeur d'une formule, reconnaître et utiliser une situation de proportionnalité, appliquer une consigne donnée (loi, règle, calcul, etc.), utiliser les puissances de 10 et la notation scientifique
ANA	Analyser	A1 Formuler une hypothèse et proposer une méthode pour la valider
		A2 Élaborer, choisir et utiliser un modèle adapté
		A3 Proposer et/ou justifier un protocole
		A4 Identifier les paramètres qui influencent un phénomène
		A5 Décrire les phénomènes observés
		A6 Définir les conditions d'utilisation des instruments de mesure (réglages, choix, etc.)
VAL	Valider	V1 Extraire et exploiter des informations des données expérimentales
		V2 Estimer l'incertitude d'une mesure unique ou d'une série de mesures
		V3 Confronter un modèle à des résultats expérimentaux : vérifier la cohérence des résultats obtenus avec ceux attendus
		V4 Analyser l'ensemble des résultats de façon critique et faire des propositions pour améliorer la démarche ou le modèle
AUTO	Être autonome, faire preuve d'initiative	E1 Prendre des initiatives, des décisions, anticiper et se montrer curieux et créatif
		E2 Travailler en autonomie
		E3 Travailler en équipe
		E4 Avoir son matériel
		E5 Soigner sa production
		E6 Faire ses exercices, apprendre ses leçons
COM	Communiquer	C1 Rendre compte de façon écrite
		C2 Rendre compte de façon orale
		C3 Présenter des résultats avec l'outil informatique
		C4 Utiliser un vocabulaire scientifique adapté
		C5 Exprimer correctement le résultat d'un calcul ou d'une mesure (grandeur, unité, incertitude, chiffres significatifs)