

FICHE INFO

Les compétences à acquérir en seconde

Compétences	Exemples d'aptitudes à vérifier	Suis-je capable de ... ?
S'approprier APP	Respecter les consignes données dans l'énoncé Me servir correctement des ressources disponibles (doc, énoncé, ...) Choisir les informations qui me seront utiles Avoir une attitude critique et réfléchie sur les documents proposés	
Réaliser REA	Reconnaitre sur un schéma les instruments et appareils Respecter les consignes de sécurité Compléter correctement un schéma d'un dispositif expérimental Réaliser des gestes précis à partir d'un protocole détaillé donné Réaliser un schéma correct d'un dispositif expérimental Réaliser le bon montage correspondant à l'expérience proposée Réaliser le schéma correspondant à mon hypothèse Maîtriser des gestes techniques Faire des observations utiles pour l'activité Effectuer des procédures classiques (calculs, représentations, mesures, etc.)	
Analyser – Raisonner ANA-RAI	Faire une hypothèse, la justifier Identifier un problème Proposer une méthode pour vérifier mon hypothèse Utiliser, choisir ou élaborer un modèle adapté pour répondre à une question Faire des prévisions à partir d'un modèle Justifier le protocole choisi Élaborer un protocole qui répond à la question Trouver les paramètres qui influencent un phénomène Mener correctement les mesures Donner des ordres de grandeur des valeurs mesurées	
Valider VAL	Estimer l'ordre de grandeur de l'incertitude de la mesure Estimer l'incertitude d'une série de mesures Écrire mon résultat de mesure avec l'incertitude associée Dire si mes résultats sont en accord avec ceux attendus Avoir un regard critique sur mes résultats Trouver des solutions pour améliorer la démarche ou le modèle utilisé Extraire et exploiter des informations des données expérimentales	
Autonomie– Initiative AUTO	Travailler en autonomie ou en équipe Être curieux et créatif Prendre des initiatives, des décisions, anticiper Gérer mon temps	
Communiquer COM	Rendre compte de façon écrite ou orale Échanger entre pairs Utiliser un vocabulaire et des modes de représentation adaptés	
Mobiliser ses Connaissances RCO	Argumenter Démontrer Restituer ses connaissances	