

Activités expérimentales	
S'approprier	<p>Rechercher, extraire et organiser l'information en lien avec une situation expérimentale</p> <p>Énoncer une problématique d'approche expérimentale</p> <p>Définir les objectifs correspondants</p>
Analyser	<p>Formuler et échanger des hypothèses</p> <p>Proposer une stratégie pour répondre à la problématique</p> <p>Proposer un modèle</p> <p>Choisir, concevoir ou justifier un protocole ou un dispositif expérimental</p> <p>Évaluer l'ordre de grandeur d'un phénomène et de ses variations</p>
Réaliser	<p>Mettre en œuvre un protocole</p> <p>Utiliser (avec la notice) le matériel de manière adaptée, en autonomie pour celui de la liste « matériel », avec aide pour tout autre matériel</p> <p>Mettre en œuvre des règles de sécurité adéquates</p> <p>Effectuer des représentations graphiques à partir de données expérimentales</p>
Valider	<p>Exploiter des observations, des mesures en identifiant les sources d'erreurs et en estimant les incertitudes</p> <p>Confronter un modèle à des résultats expérimentaux</p> <p>Confirmer ou infirmer une hypothèse, une information</p> <p>Analyser les résultats de manière critique</p> <p>Proposer des améliorations de la démarche ou du modèle</p>
Communiquer (à l'écrit comme à l'oral)	<p>Présenter les étapes de son travail de manière synthétique, organisée, cohérente et compréhensible</p> <p>Utiliser un vocabulaire scientifique adapté</p> <p>S'appuyer sur des schémas, des graphes</p> <p>Faire preuve d'écoute, confronter son point de vue</p>
Être autonome, faire preuve d'initiative	<p>Travailler seul ou en équipe</p> <p>Solliciter une aide de manière pertinente</p> <p>S'impliquer, prendre des décisions, anticiper</p>