

**LES
COMPÉTENCES EN
MATHÉMATIQUES
ET EN PHYSIQUE-
CHIMIE
(CAP)**

**Analyser
Raisonner**

- Rechercher, extraire et organiser l'information.
- Traduire des informations, des codages.

S'approprier

- Émettre des conjectures, formuler des hypothèses.
- Choisir une méthode de résolution, un protocole.
- Élaborer tout ou partie d'un protocole.
- Compléter une méthode de résolution.
- Choisir des lois pertinentes.
- Évaluer des ordres de grandeurs (pour choisir des appareils adaptés).

Réaliser

- Mettre en œuvre les étapes d'une démarche.
- Mettre en œuvre un protocole expérimental en respectant les règles de sécurité.
- Organiser son poste de travail.
- Effectuer des procédures courantes
- Utiliser un modèle.
- Représenter (tableau, graphique...).
- Calculer.
- Mettre en œuvre des algorithmes.
- Expérimenter.
- Utiliser une simulation



Valider



- Critiquer un résultat (signe, ordre de grandeur, identification des sources d'erreur), argumenter.
- Contrôler la vraisemblance d'une conjecture.
- Valider ou invalider un modèle, une hypothèse.
- Conduire un raisonnement logique et suivre des règles établies pour parvenir à une conclusion..

Communiquer

À l'écrit comme à l'oral :

- rendre compte d'un résultat en utilisant un vocabulaire adapté et choisir des modes de représentation appropriés ;
- expliquer une démarche.

