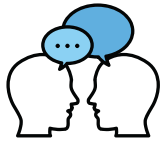


- Rechercher, extraire et organiser l'information.
- Traduire des informations, des codages.

## S'approprier



## 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.

## Analyser Raisonner

- Émettre des conjectures, formuler des hypothèses.
- Proposer une méthode de résolution.
- Choisir un modèle ou des lois pertinentes.
- Élaborer un algorithme.
- Choisir, élaborer un protocole.
- Évaluer des ordres de grandeur.



# LES COMPÉTENCES EN MATHÉMATIQUES ET EN PHYSIQUE- CHIMIE (BAC PRO)

## Réaliser

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

## Valider



- Exploiter et interpréter les résultats obtenus ou les observations effectuées afin de répondre à une problématique.
- Valider ou invalider un modèle, une hypothèse en argumentant.
- Contrôler la vraisemblance d'une conjecture.
- Critiquer un résultat, argumenter.
- Conduire un raisonnement logique et suivre des règles établies pour parvenir à une conclusion (démontrer, prouver).