

TABLEAU DES COMPÉTENCES MATHÉMATIQUES – PHYSIQUE – CHIMIE
en classe de CAP

COMPÉTENCES	CAPACITÉS ASSOCIÉES
S'APPROPRIER	<ul style="list-style-type: none"> - Rechercher extraire et organiser l'information. - Traduire des informations, des codages.
ANALYSER RAISONNER	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (collectes de données, utilisation du matériel...). - Utiliser un modèle. - Représenter (tableau, graphique...). - Calculer. - Mettre en œuvre des algorithmes. - Expérimenter (en particulier à l'aide d'outils logiciels ou des dispositifs d'acquisition de données). - Utiliser une simulation
VALIDER	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>À l'écrit comme à l'oral :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rendre compte d'un résultat en utilisant un vocabulaire adapté et des modes de représentation appropriés; - expliquer une démarche.