

## **COMPÉTENCES COMMUNES en : Sciences et Technologie, Mathématiques**

### **D1-1 : Comprendre, s'exprimer en utilisant la langue française à l'oral et à l'écrit**

- **COMMUNIQUER (ORAL)** : Présenter un exposé, une correction à l'oral.

### **D1-3 : Comprendre, s'exprimer en utilisant les langages mathématiques, scientifiques ... ;**

- **CALCULER** : Effectuer un calcul simple ou à l'aide d'une expression littérale.
- **EXTRAIRE l'information utile** : Rechercher les informations utiles dans un document. (texte, graphique, tableau, schéma, dessin d'observation ...)
- **REPRÉSENTER** : Produire des représentations papiers ou numériques (graphique, tableau, schéma, dessin d'observation ...)
- **MODÉLISER** : Utiliser ou produire un modèle décrivant une situation.
- **CONVERTIR des unités** : Utiliser correctement un tableau de conversion.
- **COMMUNIQUER (ÉCRIT)** : Rédiger en utilisant le langage scientifique adapté (phrase réponse, vocabulaire, notations, unités).
- **PROGRAMMER** : Utiliser l'algorithmique et la programmation.

### **D2 : Les méthodes et outils pour apprendre**

- **FAIRE le travail à la maison** : Rédiger correctement les réponses correspondant au travail demandé.
- **APPRENDRE ses leçons** : Apprendre régulièrement les notions, les synthèses, etc ... .

### **D3 : La formation de la personne et du citoyen**

- **PARTICIPER activement dans le travail en groupe.**

### **D4 : Les systèmes naturels et les systèmes techniques**

- **RAISONNER** : Construire un raisonnement s'appuyant sur des arguments (interprétation, conclusion).
- **MESURER, OBSERVER** : Utiliser correctement un instrument de mesure ou d'observation.
- **PROPOSER une hypothèse.**
- **ÉTABLIR un protocole expérimental.**
- **MANIPULER** : Manipuler avec soin.
- **MODÉLISER** des phénomènes et des objets.
- **CALCULER** dans des cas plus complexes.

## **Compétences transversales**

### **D2 : Les méthodes et outils pour apprendre**

- **AVOIR son matériel au complet et en bon état.**
- **S'INVESTIR** en classe.
- **LIRE et SUIVRE** une consigne.
- **TENIR** son cahier/classeur proprement et à jour.
- **MOBILISER** des outils numériques pour apprendre, communiquer et échanger.

### **D3 : La formation de la personne et du citoyen**

- **AVOIR une attitude ADAPTÉE au travail de tous**