

PRESENTATION DES DISCIPLINES

Discipline : PHYSIQUE-CHIMIE

Nom : Mme GHANTOUS

Se présenter :

Professeur à temps complet sur le Collège et le Lycée Sainte Marie.

Niveaux 5^{ème}/ 4^{ème}/ 3^{ème} (7,5 classes) + 2^{nde} (1 classe).

Professeur Principal de la classe 4^{ème} Bleue.

Catéchèse en 2^{nde} pour la préparation à la Confirmation.

Que va t-on faire ?

Programme du cycle 4 sur les 3 niveaux 5^{ème}/ 4^{ème}/ 3^{ème}

1. Organisation et transformation de la matière
2. L'énergie et ses conversions
3. Mouvements et interactions
4. Des signaux pour observer et communiquer

Compétences travaillées en lien avec les 5 domaines du socle commun

- | | |
|---|--------|
| 1. Pratiquer des démarches scientifiques | D4 |
| 2. Concevoir, créer, réaliser | D4, D5 |
| 3. S'approprier des outils et des méthodes | D2 |
| 4. Pratiquer des langages | D1 |
| 5. Mobiliser des outils numériques | D2 |
| 6. Adopter un comportement éthique et responsable | D3, D5 |
| 7. Se situer dans l'espace et le temps | D5 |

Objectifs disciplinaires - Capacités et attitudes

- Accéder à des savoirs scientifiques enracinés dans l'histoire et actualisés
- Saisir la complexité du réel par la pratique de l'observation, l'expérimentation, la mesure, la modélisation
- Expliquer des impacts de l'activité humaine sur la nature
- Agir en exerçant des choix éclairés
- Vivre et préparer une citoyenneté responsable en particulier dans les domaines de la santé et de l'environnement

- Développer sa curiosité, son ouverture d'esprit, sa créativité
- Mémorisation, rigueur, habileté manuelle et expérimentale
- S'exprimer avec concision et précision
- Respect des faits, des règles et des normes

Que faut-il avoir en cours ?

Classeur et cahier d'activités, le livre reste à la maison car plusieurs exemplaires sont disponibles dans le Laboratoire de Physique.

Travail et attitude attendus

Voir la fiche « Contrat de l'élève en Physique-Chimie » dans le classeur.

Quels modes d'évaluations ?

- évaluations en fin de séquences
- activités en classe (documentaires/expérimentales/d'investigation)
- matériel, devoirs, attitude (2 points sur 20 à chaque évaluation-séquence)

Remarques ou spécificités disciplinaires

Matériel 3^{ème} : blouse de protection obligatoire pour les TP de Chimie.