



SPÉCIALITÉ PHYSIQUE CHIMIE

Classe de 1ère

Horaires:

- 4h par semaine (comme toutes les spécialités) en 1^{ère}
- 6h par semaine (comme toutes les spécialités) en terminale (les programmes ne sont pas encore parus)

Principaux objectifs de formation:

- Promotion de la pratique expérimentale
- Promotion des activités de modélisation

Par une approche contextualisée

Organisation du programme en 4 thèmes:

- « Constitution et transformations de la matière »
- « Mouvement et interactions »
- « L'énergie : conversions et transferts »
- « Ondes et signaux ».

Compétences travaillées dans la démarche scientifique:

- S'approprier
- Analyser / Reasonner
- Réaliser
- Valider
- Communiquer

Le niveau de maîtrise de ces compétences dépend de l'autonomie et de l'initiative requises dans les activités proposées,

Mise en œuvre des programmes:

Elle doit être l'occasion d'aborder avec les élèves la finalité et le fonctionnement de la physique-chimie, des questions citoyennes mettant en jeu la responsabilité individuelle et collective, la **sécurité** pour soi et pour autrui, l'éducation à l'**environnement** et au **développement durable**.