

PLANIFICATION GLOBALE 2024-2025

Titre de la matière : Sciences et technologie (ST) et Sciences et technologie de l'environnement (STE)

Code de cours : SCE PEI 4^e secondaire (ST 055444 et STE 058404)

Enseignantes : Karine Bell (groupes 91, 92 et 93)

Compétence 1 (60%) : Théorie (examens théoriques sur les connaissances)

Compétence 2 (40%) : Pratique (laboratoire, conceptions et techniques de laboratoire)

Étape 1

Pondération : 20% de l'année

Évaluation	Compétence	Contenu	Date-période
Examen chapitre 1	CD1	Univers matériel : Tableau périodique	Début octobre
Examen technologie	CD1	Univers technologique : Ingénierie mécanique	Début novembre

Étape 2

Pondération : 20 % de l'année

Évaluation	Compétence	Contenu	Date-période
Conception	CD2	Univers technologique : Conception d'un manège	Mi-octobre
Examen chapitre 2	CD1	Univers matériel : les solutions	Début décembre
Laboratoire	CD2	Rapport de laboratoire critérié sur la préparation d'une solution	Janvier
Examen chapitre 3	CD1	Examen sur les réactions chimiques	Fin janvier
Laboratoire technique	CD2	Examen de laboratoire sur le pH	Février

Étape 3**Pondération : 60% de l'année**

Évaluation	Compétence	Contenu	Date-période
Essai	CD1	Rédaction d'un essai sur une application scientifique	Janvier et février
Examen chapitre 4	CD1	Univers matériel : magnétisme	Février
Examen chapitre 5-6	CD1	Univers matériel : Électricité statique et dynamique	Avril
Laboratoire	CD2	Rapport de laboratoire critérié sur la loi d'Ohm	Mars
Laboratoire technique	CD2	Évaluation sur les branchements électriques	Début avril
Examen chapitre 7	CD1	Univers matériel : Électricité, énergie et puissance Univers technologique : ingénierie électrique	Mai
Laboratoire	CD2	Rapport sur la puissance électrique	Mai
Examen chapitre 8	CD1	Univers matériel : centrales et univers terre et espace	Fin mai
Plafonnier	CD2	Réalisation d'un plafonnier	Mai
Examen synthèse ST (Ministère)	CD1	Examen du MEES sur le contenu ST (50% de la note CD1 de l'année)	Mi-juin
Examen synthèse maison STE	CD1	Examen maison synthèse sur tous les contenus STE vus au cours de l'année	Mi-juin

* L'univers vivant sera abordé sporadiquement au cours de l'année, il sera évalué au fur et à mesure.