

PLANIFICATION GLOBALE 2022-2023

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	Octobre

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	Début décembre
Examen chapitre 3	CD1	Examen sur les réactions chimiques	Fin janvier
Laboratoire technique	CD2	Examen de laboratoire sur le pH	Fin janvier

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

Évaluation	Compétence	Contenu	Date-période
Examen chapitre 4	CD1	Univers matériel : magnétisme	Mi-février
Examen chapitre 5-6	CD1	Univers matériel : Électricité statique et dynamique	Fin mars
Laboratoire	CD2	Rapport de laboratoire critérié sur la loi d'Ohm	Fin 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	Fin avril
Laboratoire	CD2	Rapport sur la puissance électrique	Mai
Examen chapitre 8	CD1	Univers matériel : centrales et univers terre et espace	Fin mai
Examen technologie	CD1 et CD2	Examen univers technologique synthèse	Début juin
Essai	CD1	Rédaction d'un essai sur une application scientifique	Janvier et février
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.