



## Académie Royal West

### Plan de cours

Matière:	<b>Science et technologie, sec. 3</b>	
Enseignant (e):	James Magee	Salle: 308
Courriel:	<a href="mailto:jmagee@emsb.qc.ca">jmagee@emsb.qc.ca</a>	
Manuels et cahiers:	Cahier <i>L'Essentiel 3</i>	
Description du cours:	Le programme de science et technologie en secondaire 3 est une discipline qui intègre les domaines scientifiques de l'astronomie, la biologie, la chimie, la géologie, la physique et la technologie. Le cours est divisé en quatre « univers » : l'Univers vivant, La Terre et l'espace, l'Univers matériel et l'Univers technologique. Les matières seront présentées par thématique et incluront des éléments de chaque « univers. »	

### Évaluation

Étape 1 (20%)		
Compétences ciblées	Outils d'évaluation	Échéancier
<p><b>Compétence 1 (Pratique) n'est pas évaluée dans l'étape 1, même si certaines activités seront réalisées durant cette étape.</b></p> <p><b>Compétence 2 (Théorie)</b> Mettre à profit ses connaissances scientifiques et technologiques et Communiquer à l'aide du langage utilisé en sciences et technologie.</p>	<p>→ Tests et quiz basés sur le contenu</p> <p>→ Activités d'analyse (essais, affiche, projets)</p> <p>→ Analyse d'objets technologiques</p>	Septembre à novembre
Étape 2 (20%)		
Compétences ciblées	Outils d'évaluation	Échéancier
<p><b>Compétence 1 (Pratique)</b> Chercher des solutions aux problèmes scientifiques et technologiques et Communiquer à l'aide du langage utilisé en sciences et technologie.</p> <p><b>Compétence 2 (Théorie)</b></p>	<p>→ Laboratoires ou projets en technologie</p> <p>→ Tests et quiz</p> <p>→ Activités d'analyse</p> <p>→ Analyse d'objets technologiques</p>	Décembre à février

**Évaluation (suite)**

<b>Étape 3 (60%)</b>		
<i>Compétences ciblées</i>	<i>Outils d'évaluation</i>	<i>Échéancier</i>
<b>Compétence 1 (Pratique)</b> <b>Compétence 2 (Théorie)</b>	→ Toute activité reliée à la méthode scientifique (laboratoires or projets en technologie)  → Tests et quiz basés sur le contenu → Activités d'analyse (essais, affiche, projets) → Analyse d'objets technologiques	<i>Mars à juin</i>
<i>Communication avec parents et élèves :</i> <i>Rapport de progrès (Progress reports) en octobre</i> <i>Résultats sur Mozaïk</i> <i>Par courriel aux autres moments</i>	<i>Matériel obligatoire <b>chaque période</b> :</i> <i>Cahier L'Essentiel 3, cartable, paquet de notes fournis par l'enseignant, minimum d'un crayon noir ou bleu et d'un crayon rouge</i>	

**RÉSULTATS FINAUX**





<b>Résultats finaux</b>							
Étape 1 20%	+	Étape 2 20%	+	Étape 3 60%	=	Note de l'école	<b>Examen théorique (C2)</b>

C1 : La note de l'école = *Résultat final de C1 pour l'année*

C2 : 80% (note école) + 20% (note de l'examen) = *Résultat final de C2 pour l'année*

**40% C1 (Pratique) + 60% C2 (Théorie) = *Résultat final de l'année***

**Matériel requis**

-  Cartable de 1 ou de 1,5 pouces
-  Séparateurs (minimum 4)
-  Trousse qui contient : calculatrice, crayons, stylos, marqueurs/stylos/crayons de couleurs, surligneurs, etc.
  - Au minimum, l'élève aura besoin d'un crayon à mine, d'un stylo en noir ou bleu pour écrire en classe, un stylo rouge pour corriger ses travaux et une calculatrice
-  Ensemble de géométrie (règle, angle droit, rapporteur d'angles, compas) également obligatoire pour les dessins techniques

**Information additionnelle / Spécifications**

1. La communication avec parents et étudiant.e.s se fera principalement à travers le courriel.
2. Les tests seront donnés à la fin de chaque thématique tandis que les quiz auront lieu régulièrement.
3. La fréquence des laboratoires et projets dépendra des thématiques.
4. **Un examen de fin d'année dans la compétence 2 (théorique) sera donné en juin.**
5. Les exercices, devoirs et travaux doivent être remis **au début de la période** ayant lieu la date de remise.
6. Les exercices seront **notés pour l'achèvement**. Ils doivent être fait régulièrement durant chaque étape. L'achèvement des exercices sera noté à la fin de chaque étape.
7. Les travaux, rapports de labo, projets, etc. seront **notés pour la qualité**. Ces travaux remis après le début de la période sur la date de remise seront pénalisés de **10% par jour scolaire** de retard.
8. Sauf entente préalable, les exercices et travaux doivent être écrits à la main et remis en personne à l'enseignant.
9. Chaque élève a la responsabilité de prendre en note les devoirs, les instructions, les dates d'évaluation et les dates de remise des projets. Les instructions pour les projets seront affichées sur Google Classroom et au tableau dans la classe.
10. L'élève absent.e lors d'une période de classe devra s'assurer de remettre le devoir à l'avance et/ou d'avoir préalablement pris une entente avec l'enseignante si un test est prévu durant cette période.
11. Les tests et quiz sont annoncés à l'avance. Un.e élève absent.e lors d'un test doit prendre rendez-vous avec l'enseignant pour une reprise. L'enseignant n'est pas responsable des tests non-repris et la note de zéro sera accordée le cas échéant. Toute absence lors d'un test doit être justifiée par une note des parents.
12. Le plagiat et le trichage nuisent à tous les élèves. Ce qui est considéré le plagiat ou le trichage est défini en classe et dans l'agenda de l'école. Le plagiat ou le trichage mérite une note de zéro pour une première infraction et mérite des conséquences plus sévères lors des cas répétés.
13. Sauf entente préalable, toute utilisation de l'intelligence artificielle (IA) est interdite dans le cours de Science et technologie, sec. 3, et son utilisation non autorisée méritera une note de zéro.

**Pour de plus amples informations, veuillez consulter la politique d'évaluation de l'école dans l'agenda.**

**\*\*Note importante à tous les parents concernant les plans de cours\*\***

Les informations sur ce plan de cours risquent de changer compte tenu des incertitudes concernant le déroulement de l'année scolaire (pandémie, grève ou autre situation imprévue). Sachez que tout changement sera effectué de sorte à maximiser les chances de succès de votre enfant.

Récupération : salle 308		
Jour 2, 12h30 à 13h10	Jour 7, 15h10 à 15h50	OU Par rendez-vous pris au préalable

**GOOGLE CLASSROOM**

*Inscris-toi dans le Google Classroom approprié, selon le numéro de ta section :*

*Section 01 : **3wh5ge7***

*Section 02 : **5kp7m5r***

*Section 05 : **xcjmys5***

*Section 06 : **nend6vs***