

## PLANIFICATION ANNUELLE 2022-2023

Enseignante : Siham Essameut

Matière : SCIENCE ET TECHNOLOGIE

Niveau : 3<sup>e</sup> secondaire (GAER)

### I. COMPÉTANCES ET PONDÉRATIONS

Compétences	Pondération	Étape 1	Étape 2	Étape 3
<b>Volet pratique</b> <b>Compétence (1)</b> : Chercher des réponses et des solutions à des problèmes d'ordre scientifique.	<b>40 %</b>	X	X	X
<b>Volet théorique</b> <b>Compétence (2)</b> : Mettre à profit ses connaissances scientifiques et technologiques.	<b>60 %</b>	X	X	X

**X= évaluée à cette étape**

## 2. PLANIFICATION PAR ÉTAPE

COMPÉTENCES ÉVALUÉES	CONCEPTS ABORDÉS	MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p><b>ÉTAPE 1</b> 1<sup>er</sup> bulletin <b>17 novembre 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ C1</li> <li>✓ C2</li> </ul>	<p><b>Notions</b></p> <p><b>1. Organisation et propriétés de la matière :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• États liquide, solide, gazeux</li> <li>• Mélanges homogènes, hétérogènes</li> <li>• Solubilité, concentration</li> </ul> <p><b>2. Fonction de nutrition :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les aliments</li> <li>• Syst. Digestif, respiratoire, circulatoire, lymphatique, excréteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examens théoriques</li> <li>- SAÉ</li> <li>- Évaluation des rapports de laboratoires</li> </ul>
<p><b>ÉTAPE 2</b> 2<sup>e</sup> bulletin <b>16 février 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ C1</li> <li>✓ C2</li> </ul>	<p><b>Notions</b></p> <p><b>1. Fin de la fonction nutrition</b></p> <p><b>2. La Terre et l'espace :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Situation de la Terre dans l'Univers</li> <li>• L'histoire de la vie sur Terre</li> </ul> <p><b>3. Fonction de relation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neurones</li> <li>• Syst. Nerveux central et périphérique</li> <li>• Récepteurs sensoriels</li> <li>• Syst. Musculosquelettique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examens théoriques</li> <li>- SAÉ</li> <li>- Évaluation des rapports de laboratoires</li> </ul>
<p><b>ÉTAPE 3</b> 3<sup>e</sup> bulletin <b>fin juin 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ C1</li> <li>✓ C2</li> </ul>	<p><b>Notions</b></p> <p><b>1. L'ingénierie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériaux</li> <li>• Fonctions mécaniques (rotation, translation, hélicoïdal, étanchéité)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examens théoriques</li> <li>- SAÉ</li> <li>- Évaluation des rapports de</li> </ul>

✓	<p><b>2.La biotechnologie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Culture cellulaire</li><li>• Procréation assistée</li><li>• Pasteurisation</li><li>• Vaccins</li><li>• Transformation génétique</li></ul> <p><b>3.Organisation du vivant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Division cellulaire</li><li>• Tissus, organe, système</li></ul> <p><b>4.Fonction de reproduction</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Puberté</li><li>• Syst. Reproducteur chez l'homme et la femme</li></ul>	laboratoires
---	---	--------------