

**SCIENCE ET TECHNOLOGIE 1<sup>re</sup> SECONDAIRE**  
**Planification annuelle 2019-2020**

	Thème abordé	Évaluations	
		Compétence 1 (Théorique)	Compétence 2 (Pratique)
Étape 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les propriétés de la matière               <ul style="list-style-type: none"> <li>- La température</li> <li>- La masse volumique</li> <li>- Le point de fusion</li> <li>- L'acidité et la basicité</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mini tests</li> <li>* Travaux</li> <li>* Examens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ateliers</li> <li>* Rapports de laboratoires</li> <li>* Situations d'apprentissage</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les changements de phases               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaporisation</li> <li>- Fusion</li> <li>- Sublimation</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Les mélanges               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélanges homogènes</li> <li>- Mélanges hétérogènes</li> <li>- Point de saturation</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>		
Étape 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>* L'univers vivant               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taxonomie</li> <li>- Adaptations physiques et comportementales</li> <li>- Habitat</li> <li>- Cellules</li> <li>- Modes de reproduction</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Travaux</li> <li>* Examens</li> <li>* Projet de « création d'un être vivant »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Non évaluée</li> </ul>
Étape 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La Terre               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lithosphère, hydrosphère, atmosphère et biosphère</li> <li>- Tremblements de Terre</li> <li>- Volcans</li> <li>- Plaques tectoniques</li> <li>- Érosion</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Travaux</li> <li>* Examens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rapports de laboratoire</li> <li>* Fabrication d'un bateau à vapeur</li> <li>* Fabrication d'une voiture trappe à souris</li> <li>* Dessins techniques</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* L'univers technologique               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les forces, les mouvements, etc.</li> <li>- Les dessin techniques</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>		

**Matériel requis :**

- Cartable 1 ½ pouces – 50 feuilles mobiles – 10 pochettes de plastique – Cahier exercices (Origine) ;
- Matériel habituel (crayon à mine, efface, stylo, etc.).

**Ressources en ligne :**

- Planbook (plan de cours et documents de science disponibles) ;

**SCIENCE ET TECHNOLOGIE 2<sup>e</sup> SECONDAIRE**  
**Planification annuelle 2019-2020**

	Thème abordé	Évaluations	
		Compétence 1 (Théorique)	Compétence 2 (Pratique)
Étape 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* L'univers matériel               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changements physiques/chimiques</li> <li>- Conservation de la matière</li> <li>- Atomes et molécules</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mini tests</li> <li>* Travaux</li> <li>* Schémas</li> <li>* Examens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rapports de laboratoires</li> <li>* Situations d'apprentissage</li> </ul>
Étape 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La reproduction humaine               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organes reproducteurs</li> <li>- Fécondation</li> <li>- Cycle menstruel</li> <li>- Grossesse et accouchement</li> <li>- Contraception et ITS</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Travaux</li> <li>* Schémas</li> <li>* Examens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Non évaluée</li> </ul>
Étape 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La Terre et l'espace               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Roches et minéraux</li> <li>- Les ressources énergétiques</li> <li>- L'univers et le système solaire</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Projet de recherche</li> <li>* Examen</li> <li>* Travaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rapports de laboratoires</li> <li>* Fabrication d'une éolienne</li> <li>* Fabrication d'une catapulte à guimauves</li> <li>* Dessins techniques</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* L'univers technologique               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les forces, les mouvements, etc.</li> <li>- Les dessin techniques</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> </ul>		

**Matériel requis :**

- Cartable 1 ½ pouces – 50 feuilles mobiles – 10 pochettes de plastique – Cahier exercices (Origine) ;
- Matériel habituel (crayon à mine, efface, stylo, etc.).

**Ressources en ligne :**

- Planbook (plan de cours et documents de science disponibles) ;