



**Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli**

Email : tripoli@sscc.edu.lb  
 Mobile App : SSCC-Tripoli  
 Site : www.tripoli.sccc.edu.lb

Année scolaire: 2019/2020

**Fiche de Programmation Annuelle**

Matière : Chimie

Classe : EB9

Nom des professeurs : Reine Mouchaham

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre	Structure de l'atome	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Etudier la constitution de l'atome</li> <li>-Ecrire la représentation symbolique</li> <li>-Calculer la charge de l'atome</li> <li>-Définir les isotopes</li> </ul>	4p	
Octobre	La classification périodique des éléments	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Répartir les éléments sur les niveaux d'énergie (configuration électronique, Lewis et valence)</li> <li>-Décrire le tableau périodique</li> <li>-Placer les éléments dans le tableau périodique</li> <li>-Nommer quelques familles chimiques</li> </ul>	6p	
	Liaisons Chimiques	-Etudier la liaison ionique	2p	

<b>Novembre</b>	<b>Liaisons chimiques</b>	-Suite de l'étude de la liaison ionique -Etudier la liaison covalente	<b>6p</b>	
<b>Décembre</b>	<b>Nombre d'oxydation</b>	Savoir calculer le no	<b>2p</b>	
	<b>Réaction redox</b>	Savoir identifier l'oxydant, le réducteur l'oxydation et la reduction	<b>4p</b>	
<b>Janvier</b>	<b>Piles électrochimiques</b>	-Déterminer l'anode de la pile -Savoir les caractéristiques de la pile	<b>3p</b>	
<b>Février</b>	<b>Suite piles</b>		<b>5p</b>	
	<b>Hydrocarbures</b>	-Identifier les composés organiques Classer et nommer les composés organiques	<b>2p</b>	

<p><b>Mars</b></p>	<p><b>Hydrocarbures: Les alcanes</b></p>	<p>--Etudier les propriétés des alcanes -Nommer les alcanes -Rechercher les isomères -Différencier entre alcène et alcyne</p>	<p><b>8p</b></p>	
<p><b>Avril</b></p>	<p><b>Pétrole</b></p>	<p>Reconnaitre les propriétés physiques du pétrole -Décrire le principe de séparation du pétrole -Définir le craquage</p>	<p><b>2p</b></p>	
<p><b>Mai</b></p>	<p><b>Polymères</b>  <b>Pollution</b></p>	<p>-Définir le terme polymère -Savoir écrire la réaction de polymérisation  Reconnaitre les causes de la pollution et leurs effets sur la santé et l'environnement</p>	<p><b>4p</b></p>	