



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb

Mobile App : SSCC-Tripoli

Site : www.tripoli.sccc.edu.lb

Année scolaire: 2022/2023

Fiche de Programmation Annuelle

Matière : Chimie

Classe : S1G B-C

Nom des professeurs : Reine Mouchaham

COMPETENCES EXPERIMENTALES

- Reconnaître et nommer le matériel de Laboratoire
- Respecter les règles de sécurité élémentaires pour l'utilisation du matériel et des produits.

COMPETENCES TRANSVERSALES

- Elaborer une argumentation, une démarche scientifique
- Utiliser des unités adaptées
- Utiliser un vocabulaire scientifique adapté
- Analyser, en termes scientifiques, une situation, une expérience, un document.

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre	Structure de l'atome	-Constitution de l'atome -Ion monoatomique -Configuration électronique -Représentation de Lewis d'un atome -Travaux pratiques au Laboratoire	4p	

<p>Octobre</p>	<p>La classification périodique des éléments</p>	<ul style="list-style-type: none"> -principe et description de la classification -Etude de quelques familles chimiques -La périodicité du tableau -Formation et représentation d'une molécule -Liaison chimique covalente -Notion d'isomère 	<p>8p</p>	
<p>Novembre</p>	<p>La molécule Les ions</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Géométrie de la molécule VSEPR -Existence des ions -les composés ioniques 	<p>8p</p>	
<p>Décembre</p>	<p>Les ions (suite) La mole</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Quantité de matière et mole -Calcul de la masse molaire, -Calcul de la quantité de matière 	<p>5p</p>	