



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb  
Mobile App : SSCCTripoli  
Site : www.tripoli.sscc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire : 2022-2023

## Fiche de Programmation Annuelle

Matière : Physique

Classe : S1G

Nom du professeur : Mouchaham Reine.

Mois	Thème / Domaine	Notion	Durée	Signature du professeur
Janvier	<b>Mécanique</b> <b>Description du mouvement</b>	Savoir que le mouvement est relatif. -Savoir repérer un mobile dans l'espace et dans le temps. -Distinguer entre vitesse moyenne et instantanée.	5 périodes	
Février	<b>Mécanique</b> <b>Description du mouvement</b>	-Savoir que l'accélération renseigne sur la variation du vecteur vitesse. -Savoir calculer et représenter le vecteur vitesse. -Définir et caractériser un mouvement rectiligne uniforme et uniformément accéléré.	15 périodes	
Mars	<b>Mécanique</b> <b>Description du mouvement</b>	-Savoir exploiter un graphe pour déterminer la nature d'un mouvement -Savoir écrire et utiliser les équations horaires. -Savoir les effets d'une force. -savoir représenter une force par un vecteur. -savoir distinguer une force de contact et une force à distance. -Savoir faire l'inventaire des forces. -Savoir déterminer la résultante de deux forces. -Savoir énoncer et appliquer la première, la deuxième et la troisième loi de Newton.	13 périodes	

Avril		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Savoir énoncer et appliquer la première, la deuxième et la troisième loi de Newton.</li> <li>-Savoir énoncer et appliquer la loi gravitationnelle.</li> <li>-Savoir comment varie la pesanteur avec l'altitude.</li> </ul>	6 périodes	
Mai	<b>Ondes : Ondes mécaniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Savoir que l'onde transporte de l'énergie pas de la matière</li> <li>-Connaitre les caractéristiques des ondes mécaniques.</li> <li>-Distinguer ondes transversales et ondes longitudinales</li> <li>-Savoir les caractéristiques des ondes réfléchies</li> </ul>	7 périodes	
Mai Juin	<b>Réflexion et réfraction des ondes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Énoncer ce principe</li> <li>-Reconnaitre différentes sortes de faisceaux</li> <li>-Identifier image réelle et image virtuelle</li> <li>Énoncer et appliquer les lois de la réflexion</li> <li>-Savoir les caractéristiques de l'image donnée par un miroir plan.</li>   <li>-Énoncer les lois de la réfraction</li> <li>-Connaitre les conditions de la réfraction limite et de la réflexion totale.</li> </ul>	15 périodes	