



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 :2019-2020

## Fiche de Programmation Annuelle

Matière: Physique

Classe: EB9

Nom du professeur : Assem'any Fadi

Mois	Thème / Domaine	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre	<b>Optique: Les lentilles</b>	-Définir la lentille mince. -Distinguer une lentille convergente d'une lentille divergente. -Caractériser une lentille mince. <b>-(Passage au laboratoire : observation des deux types des lentilles. Observation de la marche des rayons particuliers)</b>	4 périodes	
Octobre	<b>Optique: Les lentilles</b>	-Savoir construire des images. -Distinguer images réelles d'une image virtuelle. -Caractériser une image. <b>-(travail au laboratoire et vidéo : Observation des images en Fonction de la position de l'objet) - Recherche sur : - Appareil photographique -télescope -Périscope</b>	7 périodes	
Octobre- Novembre	<b>Electricité Tension et intensité d'un courant</b>	-Connaitre et appliquer les lois de tension et du courant dans un circuit en série ou en dérivation. <b>Travail au laboratoire : mesure de la tension aux bornes d'un fil de connexion, d'un ampèremètre et d'un interrupteur fermé.</b>	5 périodes	



Février Mars	<b>Mécanique : Equilibre d'un corps soumis à deux forces</b>	-Faire l'inventaire des forces agissant sur un corps. -Enoncer le principe d'interaction. -Connaître la condition d'équilibre d'un corps soumis à deux forces -Enoncer la loi de Hooke. <b>Laboratoire : Etude de l'équilibre d'un corps soumis à deux forces</b>	6 périodes	
Mars	<b>Mécanique: Pression dans les liquides</b>	-Définir la pression comme force par unité de surface. -Enoncer le principe fondamental de l'hydrostatique.	5 périodes	
Mars-Avril	<b>Mécanique: Poussée d'Archimède</b>	Enoncer le principe d'Archimède. -Définir le poids apparent. -Expliquer la flottaison d'un corps dans un liquide. <b>- Vidéo : Mise en évidence la poussée d'Archimède</b>	5 périodes	