



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

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

FPA-01-09/14

Année scolaire : 2022-2023

Fiche de Programmation trimestrielle.

Matière : Physique

Classe : S2S

Nom du professeur : Assem'any Fadi

Mois	Thème / Domaine	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre Octobre	Mécanique Cinématique	Déterminer la position. La vitesse, l'accélération et la trajectoire d'un mobile. (Coordonnées cartésiennes. Curvilignes et angulaires (base de Freinet). Etudier et déterminer la nature d'un mouvement.	15 périodes	
Octobre Novembre	Mécanique Dynamique	Deuxième loi de Newton en translation	15 périodes	
Novembre	Mécanique Dynamique	Application à la deuxième loi de Newton (Projectile) (loi gravitationnelle) Recherche trou noir	10 périodes	
Novembre Décembre	Mécanique Dynamique	. Deuxième loi de Newton en rotation.	14 périodes	



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

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

FPA-01-09/14

Année scolaire : 2022-2023

Fiche de Programmation.

Matière : Physique

Classe : S2S

Nom du professeur : Assem'any Fadi

Mois	Thème / Domaine	Notion	Durée	Signature du professeur
Janvier	Mécanique	<i>Travail et énergie</i> - Calcul du travail d'une force constante - Calcul des énergies potentielle et cinétique - Théorème de l'énergie potentielle, de la conservation et de la non conservation de l'énergie mécanique	15 périodes	
Février	Magnétisme	Champ magnétique crée par un aimant. Champ magnétique crée par un courant électrique. 9fil rectiligne, bobine plate et allongée. Recherche sur l'aimant monopole.	15 périodes	
Mars	Magnétisme	Force électromagnétique de Laplace. - Connaître les caractéristiques de cette force. - Savoir calculer cette force	12 périodes	
Mars - Avril	Electricité	Champ électrique crée Par une charge. Force électrique de Coulomb. Travail et énergie potentielle électrique	14 périodes	
Mai	Electrostatique	Capacité d'un condensateur. Charge d'un condensateur. Association des condensateurs	15 périodes	
Mai Juin	Ondes	Caractéristiques des ondes progressives. Ondes en phases ou en opposition de phase. Interférence.	10 périodes	