



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs. Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb

Site : www.tripoli.sccc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire: 2019-2020

Fiche de Programmation Annuelle

Matière: Maths

Classe: S1G

Nom du professeur : Georges ABDO et Manale HAJJEH

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre Octobre	- Processus de calcul numérique concernant la résolution d'un modèle mathématique. - Résolution de problèmes.	<ul style="list-style-type: none">➤ Les puissances• Opérer sur les puissances et les radicaux<ul style="list-style-type: none">➤ Ordre dans R• Comparer et ordonner les réels	15 P 10 P	
Novembre	- Processus de calcul numérique concernant la résolution d'un modèle mathématique : (Equations et inéquations) - Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none">➤ Valeur Absolue• Définir et faire un calcul comportant une valeur absolue<ul style="list-style-type: none">➤ Equations et Inéquations<u>Culture</u> : Histoire des nombres.• Résoudre des équations et inéquations	6 P 1 P 12 P	
Décembre	-Résolution de problèmes -Théorie d'ensemble	<ul style="list-style-type: none">➤ Lignes trigonométriques<u>Culture</u> : Historique de Thales et Pythagore• Elaborer les formules concernant les lignes trigonométriques et les appliquer	1 P 14 P	

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Janvier	- Activités géométriques - Processus de calcul	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ensembles Définir et opérer sur les ensembles ➤ Calcul vectoriel • Etudier les vecteurs dans le plan et faire un calcul vectoriel 	5 P 12 P	
Février	- Processus de calcul - Activités géométriques (analytique)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Calcul vectoriel • Reconnaître les bases et repère du plan • Etudier et chercher l'équation de la droite dans le plan dans différents cas 	9 P 8 P	
Mars	- Processus de calcul - Géométrie analytique	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Produit scalaire • Calculer le produit scalaire selon la définition et la forme analytique. • Etudier et chercher l'équation de la droite dans le plan dans différents cas 	10 P 10 P	

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Avril	- Processus de calcul	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Statistique <ul style="list-style-type: none"> • Relever des informations statistiques et les traiter • Etudier une situation statistique ➤ Systèmes linéaires <ul style="list-style-type: none"> • Résoudre des systèmes linéaires 	4 P 4 P 6 P	
Mai	- Géométrie dans l'espace	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Géométrie dans l'espace Culture : La géométrie dans notre vie quotidienne. • Faire des représentations planes des solides • Déterminer les sections planes des solides • Etudier les positions d'une droite et d'un plan • Etudier les droites et plans parallèles • Résoudre des problèmes généraux 	1 P 3 P 4 P 3 P 3 P 5 P	
Juin	- Processus de calcul	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Polynôme <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître un polynôme faire des opérations 	6 P	