



### Fiche de Programmation Annuelle

Matière: Maths

Classe: S2H

Nom du professeur : ABDO Georges

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre Octobre	- Processus de calcul numérique - Résolution de problèmes.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résoudre des équations du second degré.</li><li>• Etudier le signe d'un trinôme du second degré + Appliquer à la résolution des inéquations.</li></ul>	10 P 10 P	
Novembre	- Processus de calcul + Fonction + statistique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etudier une situation statistique et représenter graphiquement</li><li>• Etude complète à variable continue.</li><li>• Sensibiliser les notions des limites.</li></ul>	4 P 4 P 6 P	
Décembre	- Processus de calcul + Fonction + Résolution de problèmes.	<p><b>Culture</b> : L'infinité en maths.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Calculer les limites en un point et à l'infini d'une fonction.</li></ul> <p><b>Culture</b> : l'histoire de Fibonacci</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reconnaître une suite arithmétique et appliquer ses propriétés avec problèmes d'application.</li></ul>	1 P 7 P 1 P 4 P	

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Janvier	- Processus de calcul + Résolution de problèmes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnaitre une suite arithmétique et appliquer ses propriétés avec problèmes d'application + Intérêt composé</li> </ul>	15 P	
Février	- Algèbre combinatoire - Résolution de problèmes -Processus de calcul	<p><b>Culture :</b> Recherche sur la théorie de Morgan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnaitre et appliquer les notions des arrangements et permutations.</li> <li>Apprendre le langage des évènements.</li> </ul>	1 P 6 P 6 P	
Mars	- Algèbre combinatoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibiliser les notions de probabilité.</li> <li>Calculer les probabilités des évènements</li> <li>Renforcer l'application des probabilités sur des problèmes.</li> </ul>	4 P 7 P 5 P	
Avril	- Algèbre combinatoire - Fonctions	<p><b>Culture:</b> Théorie de Copernic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Etudier la continuité d'une fonction en un point et dans un intervalle.</li> <li>Définir la dérivée. Calculer la dérivée d'une fonction dans différents cas.</li> </ul>	1 P 6 P 5 P	
Mai	- Fonctions -Processus de calcul	<p><b>Culture:</b> Historique de la dérivée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Faire des applications à la dérivation</li> <li>Etudier les fonctions du second degré et homographe</li> <li>Résoudre graphiquement des équations et inéquations</li> </ul>	1 P 3 P 7 P 4 P	
Juin	-Fonctions - Processus de calcul	<p><b>Culture :</b> La recherche d'Euclide et Archimède sur l'étude des Primitives.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Définir et calculer les primitives des fonctions</li> </ul>	1 P 5 P	