

Répartition du programme de mathématiques de 3^{ème} année secondaire Section : Mathématiques (7 heures hebdomadaires)

Thèmes non réalisés en 2^{ème} année Sciences et technologie de l'informatique au cours de l'année scolaire 2020-2021 :

Arithmétique	Trigonométrie et mesure de grandeurs	Orthogonalité dans l'espace	Statistiques
Rotations	Droites et plans de l'espace	Parallélisme dans l'espace	

Thèmes à supprimer en 3^{ème} maths au cours de l'année scolaire 2021-2022 :

Statistiques	Produit scalaire et produit vectoriel dans l'espace	Nombres complexes
Vecteurs de l'espace	Équations de droites et de plans Équation d'une sphère	

	Thème 1	Nombre d'heures	Thème 2	Nombre d'heures	Remarques et recommandations
1 ^{er} trimestre	Généralités sur les fonctions (1)	8	Produit scalaire dans le plan (2)	13	<p>(1) Tenir compte du fait que le paragraphe « fonctions rationnelles » n'a pas été traité en 2^{ème} année.</p> <p>(2) * On commencera par définir le sinus et le cosinus d'un angle compris entre 0 et π (on fera la conversion des mesures des angles entre degré et radian) ainsi que les propriétés des angles supplémentaires et des angles complémentaires. * On exploitera le produit scalaire pour établir la loi du sinus et la formule d'El Kashi.</p>
	Continuité	6	Angles orientés.	10	
	Limite-Continuité	10	Trigonométrie.	12	
	Limite et comportement asymptotique.	12			
	Devoirs et corrections			8	

Pour unifier la progression dans l'application des programmes, cette répartition est obligatoire

	Thème 1	Nombre d'heures	Thème 2	Nombre d'heures	Remarques et recommandations
2 ^{ème} trimestre	Nombre dérivé	10	Rotation (3)	10	(3) Tenir compte du fait que la notion de rotation n'a pas été traitée en 2 ^{ème} année secondaire.
	Fonction dérivée.	10	Dénombrement	7	
	Exemples d'étude de fonctions.	10	Divisibilité dans IN	8	
	Devoirs et corrections			10	

	Thème 1	Nombre d'heures	Thème 2	Nombre d'heures	Remarques et recommandations
3 ^{ème} trimestre	Fonctions trigonométriques.	10	Nombres premiers	10	
	Suites réelles	9	Probabilités	8	
	Limites des suites réelles	8			
	Devoirs et corrections			7	