

Répartition du programme de mathématiques de 3^{ème} année secondaire

Section : Sciences expérimentales (5 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} Sciences expérimentales au cours de l'année scolaire 2021-2022 :

Nombres complexes	Vecteurs de l'espace
Produit scalaire dans l'espace	Equations de droites et de plans

	Thème 1	Nombre d'heures	Thème 2	Nombre d'heures	Remarques et recommandations
1^{ère} trimestre	Généralités sur les fonctions (1)	8	Produit scalaire dans le plan (2)	10	(1) Tenir compte du fait que le paragraphe « fonctions rationnelles » n'a pas été traité en 2 ^{ème} année. (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.
	Continuité	6	Angles orientés.	8	
	Limites et continuité	8			
	Limites et comportement asymptotique	9			
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	8	Trigonométrie	9	
	Fonction dérivée	8	Dénombrement	6	
	Exemples d'étude de fonctions.	8			
	Devoirs et corrections			8	

	Thème 1	Nombre d'heures	Thème 2	Nombre d'heures	Remarques et recommandations
3^{ème} trimestre	Fonctions trigonométriques.	7	Probabilités	6	
	Suites réelles	6	Statistiques (3)	7	(3) On tiendra compte du fait que le chapitre « statistiques » n'a pas été traité en 2 ^{ème} sciences.
	Limites de suites réelles	5			
	Devoirs et corrections			7	