

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

Section : Sciences Techniques (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} année sciences Techniques au cours de l'année scolaire 2021-2022 :

Nombres complexes	Statistiques
Probabilités	Produit vectoriel-Produit mixte

	Thème 1	Nombre d'heures	Thème 2	Nombre d'heures	Remarques et recommandations
1^{ère} trimestre	Généralités sur les fonctions (1)	8	Angles orientés. (2)	8	(1) Tenir compte du fait que le paragraphe « fonctions rationnelles » n'a pas été traité en 2 ^{ème} année. (2) on fera la conversion des mesures des angles entre radian et degré.
	Notion de Limite	8	Formules trigonométriques	7	
	Continuité	8	Equations et inéquations trigonométriques	6	
	Dérivabilité d'une fonction – Fonctions dérivées	4			
	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	Dérivabilité d'une fonction – Fonctions dérivées	7	Produit scalaire dans le plan (3)	7	(3) La notion de barycentre n'a pas été traitée en 2 ^{ème} année technologie.
	Etude de fonctions.	11			
	Fonctions circulaires.	6	Vecteurs de l'espace (4)	8	(4) Les connaissances relatives à la géométrie dans l'espace programmées en 2 ^{ème} année seront intégrées selon les besoins. (Cette remarque concerne les 3 chapitres)
	Devoirs et corrections			8	

	Thème 1	Nombre d'heures	Thème 2	Nombre d'heures	Remarques et recommandations
3 ^{ème} trimestre	Suites réelles	9	Droites et plans de l'espace (4)	8	
	Dénombrément	6	Produit scalaire dans l'espace (4)	8	
	Devoirs et corrections			7	

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