

**PROGRESSION PROPOSÉE EN MATHÉMATIQUES POUR LE BAC PRO 3 ANS**

Première Année

Partie 1 : Géométrie	1. Pythagore et la trigonométrie
	2. Thalès (proportionnalité)
	3. Relations dans le triangle quelconque
	4. calcul vectoriel
Partie 2 : Activités numériques et graphiques	1. Suites arithmétiques et fonctions affines (résolution d'équations)
	2. Fonctions du second degré (Résolution algébrique et résolution graphique) (ou 2 <sup>ème</sup> année)
Partie 3 : Statistiques	1. Représentation de séries statistiques, séries cumulées, médiane
	2. Paramètres de dispersion

Deuxième Année

Partie 1 : Statistiques	1. Série statistiques à deux variables
Partie 2 : Fonctions numériques	1. Dérivation et étude des fonctions usuelles
	2. Application au sens de variation d'une fonction
Partie 3 : Activités numériques et graphiques	1. Suites géométriques
	2. Logarithmes et exponentielles

Troisième Année

Partie 1 : Géométrie	1. Espace, produit scalaire
Partie 2 : Fonctions numériques	1. Calcul différentiel
	2. Nombres complexes
	3. Calcul intégral
	4. Equations différentielles
Partie 3 : Initiation aux probabilités	1. Probabilités