

Le programme de mathématiques de ces classes est établi en tenant compte de la classification des baccalauréats professionnels suivante :

Groupement A	Groupement B	Groupement C
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Électrotechnique, énergie, équipements communicants.</li> <li>•Micro-informatique et réseaux : installation et maintenance.</li> <li>•Systèmes électroniques numériques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Aéronautique (toutes options).</li> <li>•Aménagement et finition du bâtiment.</li> <li>•Artisanat et métiers d'art (toutes options).</li> <li>•Carrosserie (toutes options).</li> <li>•Électromécanicien marine.</li> <li>•Environnement nucléaire.</li> <li>•Étude et définition de produits industriels.</li> <li>•Industries de procédés.</li> <li>•Industries des pâtes, papiers et cartons</li> <li>•Intervention sur le patrimoine bâti.</li> <li>•Maintenance de véhicules automobiles (toutes options)</li> <li>•Maintenance des équipements industriels.</li> <li>•Maintenance des matériels (toutes options)</li> <li>•Maintenance des systèmes mécaniques automatisés, option systèmes ferroviaires.</li> <li>•Maintenance nautique.</li> <li>•Métiers de la mode et industries connexes.</li> <li>•Microtechniques.</li> <li>•Mise en œuvre des matériaux (toutes options).</li> <li>•Ouvrages du bâtiment,(toutes options).</li> <li>•Photographie.</li> <li>•Pilotage des systèmes de production automatisée.</li> <li>•Plasturgie.</li> <li>•Production graphique.</li> <li>•Production imprimée.</li> <li>•Productique mécanique, (toutes options)</li> <li>•Réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques.</li> <li>•Réparation des carrosseries</li> <li>•Technicien constructeur bois.</li> <li>•Technicien d'usinage.</li> <li>•Technicien de fabrication bois et matériaux associés.</li> <li>•Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques.</li> <li>•Technicien de scierie.</li> <li>•Technicien d'études du bâtiment (toutes options)</li> <li>•Technicien du froid et du conditionnement de l'air.</li> <li>•Technicien en aérostructures.</li> <li>•Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques.</li> <li>•Technicien géomètre-topographe.</li> <li>•Technicien menuisier agenceur.</li> <li>•Technicien modelleur.</li> <li>•Technicien outilleur.</li> <li>•Travaux publics.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Bio-industries de transformation.</li> <li>•Commerce.</li> <li>•Comptabilité.</li> <li>•Conduite et gestion des entreprises maritimes</li> <li>•Cultures marines</li> <li>•Esthétique, cosmétique, parfumerie.</li> <li>•Exploitation des transports.</li> <li>•Hygiène et environnement.</li> <li>•Logistique.</li> <li>•Métiers de l'alimentation.</li> <li>•Métiers du pressing et de la blanchisserie</li> <li>•Métiers de la sécurité option police nationale</li> <li>•Restauration.</li> <li>•Secrétariat.</li> <li>•Sécurité prévention</li> <li>•Services accueil, assistance, conseil.</li> <li>•Services de proximité et vie locale.</li> <li>•Traitements de surface.</li> <li>•Vente (prospection – négociation - suivi de clientèle).</li> </ul>

Le programme de première professionnelle se compose d'un tronc commun (TC) et d'une partie spécifique (SPE) dont les contenus mathématiques sont indiqués dans le tableau suivant.

	Intitulé	Grpt A	Grpt B	Grpt C
TC	Statistique à une variable. Fluctuation d'une fréquence selon les échantillons, probabilités.	x	x	x
	Suites numériques 1.	x	x	x
	Fonctions de la forme $f + g$ et $kf$ . Du premier au second degré. Approcher une courbe avec des droites.	x	x	x
		x	x	x
SPE	Vecteurs 1	x	x	
	Trigonométrie 1	x	x	

Le programme de terminale professionnelle se compose d'un tronc commun (TC) et d'une partie spécifique (SPE) dont les contenus mathématiques sont indiqués dans le tableau suivant.

	Intitulé	Grpt A	Grpt B	Grpt C
TC	Statistique à deux variables. Probabilités.	x	x	x
	Suites numériques 2.	x	x	x
	Fonction dérivée et étude des variations d'une fonction.	x	x	x
SPE	Fonctions exponentielles et logarithme décimal.			x
	Fonctions logarithmes et exponentielles.=	x	x	
	Géométrie dans le plan et dans l'espace : consolidation.		x	
	Vecteurs 2.		x	
	Trigonométrie 2.	x		

Un programme complémentaire de mathématiques à donner en terminale en fonction des besoins des disciplines d'enseignement professionnel et du projet personnel de poursuite d'études des élèves est nécessaire. Il comporte les modules suivants :

*Groupements A et B*

- Produit scalaire ;
- Nombres complexes ;
- Calcul intégral.

*Groupement C*

- Primitives ;
- Fonctions logarithme népérien et exponentielle de base e.