

# TRONC COMMUN NATIONAL: MATHÉMATIQUES

## ORIENTATION / RÉORIENTATION

TRONC COMMUN	Deuxième année	S4	Analyse 5 <b>Calcul intégrale et Formes Différentielles</b>	Algèbre 4 Dualité, Espaces Euclidiens, Espaces Hermitiens	Algèbre 5 Réduction des endomorphismes et applications	Analyse Numérique	Informatique 4 Algorithmique et structures de données	Langues étrangères	Soft skills
		S3	Analyse 3 Séries Numériques, Suites et séries de fonction, séries entières et séries de Fourier	Analyse 4 <b>Fonctions de plusieurs variables et espaces vectoriels normés</b>	Algèbre 3 Structures Algébriques (complément), Polynômes à plusieurs indéterminées	Probabilités-Statistiques	Informatique 3 Algorithmique programmation	Langues étrangères	Culture & Art Skills
	Orientation / réorientation								
	Première année	S2	Analyse 2 Développement Limité , Intégration (intégrale de Riemann, Primitives, Intégrales généralisées) Equations différentielles, et Courbes paramétrées planes	Algèbre 2 Espaces Vectoriels et Espaces affines, Applications linéaires , Matrices Déterminants, Diagonalisation et Trigonalisation	Electrostatique et magnétostatique	Optique géométrique	Informatique 2 Algorithmique 2 / Python	Langues étrangères	Digital Skills
	S1	Analyse 1 Nombres réels, Suites Numériques , Fonctions réelles d'une variable réelle, continuité et dérivabilité	Algèbre 1 Notions de logique, base de la théorie des ensembles , structures algébriques, Polynômes et Fractions rationnelles	Mécanique du point	Thermodynamique	Informatique 1 Algorithmique 1 / Python	Langues étrangères	Soft skills	
ORIENTATION									
BACCALAURÉAT									