

Stage de mathématiques pour l'entrée en Terminale

Du 27 au 30 août 2024

Mardi 27 août 2024 13h30 à 16h	Rappels sur les suites numériques : <ul style="list-style-type: none">• Variations d'une suite• Propriétés des suites arithmétiques• Propriétés des suites géométriques ➤ Assimiler les méthodes par des exercices de difficulté croissante ➤ Application des méthodes aux problèmes de modélisation
Mercredi 28 août 2024 13h30 à 16h	Rappels sur les fonctions : <ul style="list-style-type: none">• Dérivation d'une fonction et interprétation graphique• Fonctions du second degré et exponentielle• Étude générale d'une fonction ➤ Calcul de fonctions dérivées ➤ Résolution d'équations et d'inéquations ➤ Application de la dérivation aux problèmes d'optimisation
Jeudi 29 août 2024 13h30 à 16h	Rappels sur les probabilités : <ul style="list-style-type: none">• Probabilités conditionnelles et arbre pondéré• Variables aléatoires et propriétés ➤ Calculer des probabilités à l'aide d'un arbre ➤ Application des méthodes aux problèmes de probabilité
Vendredi 30 août 2024 13h30 à 16h	Rappels sur la géométrie du plan : <ul style="list-style-type: none">• Rappels des formules vectorielles de seconde• Définitions et formules du produit scalaire• Applications du produit scalaire• Équations cartésiennes de droite ➤ Exercices de base pour la pratique des formules ➤ Résolution de problèmes de géométrie