

# Stage de mathématiques pour l'entrée en Terminale

Du 27 au 30 août 2024

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