

# Stage de mathématiques de préparation à l'épreuve de spécialité en Terminale

Du 28 avril au 02 mai 2025

<p><b>Lundi 28 avril</b> de 13h30 à 17h15</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rappels sur <b>les suites</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition et propriétés des suites arithmétiques et géométriques</li><li>• Raisonement par récurrence</li><li>• Limites et théorèmes</li></ul></li><li>▶ Exercices d'entraînements pour illustrer chaque point</li><li>▶ Rappels sur les <b>probabilités</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>• Formules fondamentales</li><li>• Arbre pondéré et formule des probabilités totales</li><li>• Loi binomiale et somme de variables aléatoires</li></ul></li><li>▶ Exercices d'entraînements pour illustrer chaque point</li><li>▶ Exercices complets type bac</li></ul>
<p><b>Mardi 29 avril</b> de 13h30 à 17h15</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Correction des exercices de la veille</li><li>▶ Rappels sur les <b>fonctions</b> première partie :<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition et propriétés des fonctions exponentielle et logarithme</li><li>• Propriétés de la dérivation</li><li>• Primitives, intégrales et équations différentielles</li></ul></li><li>▶ Exercices type d'analyse de fonction</li></ul>
<p><b>Mercredi 30 avril</b> de 13h30 à 17h15</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Correction des exercices de la veille</li><li>▶ Rappels sur <b>les fonctions</b> deuxième partie :<ul style="list-style-type: none"><li>• Limites et propriétés</li><li>• Continuité et théorème des valeurs intermédiaires</li></ul></li><li>▶ Exercices type d'analyse de fonction</li><li>▶ Exercices complets type bac</li></ul>
<p><b>Vendredi 2 mai</b> de 13h30 à 17h15</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rappels sur la <b>géométrie dans l'espace</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>• Formules du plan étendues à l'espace</li><li>• Colinéarité et coplanarité</li><li>• Équations cartésiennes de plans et représentations paramétriques de droites</li></ul></li><li>▶ Exercices d'entraînements pour illustrer chaque point</li><li>▶ Exercices complets type bac</li></ul>