

## Scheme of Work - Progression

Mathématiques

Year 10 - 3ème

Period 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décomposition en facteurs premiers, PGCD, PPCM</li> <li>• Calcul littéral (développer, factoriser, identités remarquables)</li> <li>• Triangles semblables</li> <li>• Puissances</li> <li>• Probabilités</li> </ul>
<b>Autumn – Mid-Term Holiday</b>	
Period 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequences</li> <li>• Théorème de Thalès et sa réciproque</li> <li>• Equations produit nul, ensemble de nombres, ensemble de solutions</li> <li>• Grandeurs composées , problèmes</li> <li>• Proportionality</li> </ul>
<b>Winter Holiday</b>	
Period 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Équations de courbes</li> <li>• Inéquations</li> <li>• Notion de fonction</li> <li>• Racines carrées</li> </ul>
<b>Winter – Mid-Term Holiday</b>	
Period 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigonométrie</li> <li>• Angles de polygones</li> <li>• Fonctions linéaires et affines</li> <li>• Probabilités</li> <li>• Circle theorems</li> </ul>
<b>Spring Holiday</b>	
Period 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homothéties</li> <li>• Géométrie dans l'espace (sphères et boules, sections de solides, volumes)</li> <li>• Statistiques (moyenne, médiane, quartiles, étendue)</li> </ul>