

## Scheme of Work - Progression

Mathématiques

Year 10

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