

# Le programme

## 1. Documents officiels

Le programme de maths de seconde se trouve [ici](#).

## 2. Prévision de progression annuelle 2021-2022

Cette progression n'est valable que pour les élèves de seconde I du Lycée Pavie de Guingamp, et est sujette à modifications au cours de l'année...

| N° | Chapitre                                      | Durée<br>Estimée | Dates<br>prévues | Dates<br>effectives | Remarques |
|----|---|------------------|------------------|---------------------|-----------|
| 1  | Ensembles et intervalles                      |                  |                  |                     |           |
| 2  | Notions de vecteurs                           |                  |                  |                     |           |
| 3  | Généralités sur les fonctions                 |                  |                  |                     |           |
| 4  | Configuration du plan et orthogonalité        |                  |                  |                     |           |
| 5  | Calcul littéral                               |                  |                  |                     |           |
| 6  | Fonctions de références 1 (affines et carrés) |                  |                  |                     |           |
| 7  | Géométrie repérée                             |                  |                  |                     |           |
| 8  | Arithmétique                                  |                  |                  |                     |           |
| 9  | Pourcentages                                  |                  |                  |                     |           |
| 10 | Fonctions de références 2                     |                  |                  |                     |           |
| 11 | Probabilités                                  |                  |                  |                     |           |

| N° | Chapitre                              | Durée<br>Estimée | Dates<br>prévues | Dates<br>effectives | Remarques |
|----|---------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------|
| 12 | Equations cartésiennes<br>et systèmes |                  |                  |                     |           |
| 13 | Statistiques                          |                  |                  |                     |           |
| 14 | Echantillonnage                       |                  |                  |                     |           |

A toutes ces notions, il faut rajouter les bases d'algorithmique et de programmation en Python :

- Types de variables ;
- Affectations de variables ;
- Structures conditionnelles ;
- Boucles bornées et non-bornées.

### 3. Epreuves communes

Deux épreuves communes sont prévues pour l'année 2021-2022 :

- la première juste avant les vacances de la Toussaint, sur les chapitres 1 à 3
- La deuxième avant les vacances de février, sur les chapitres 1 à 7.