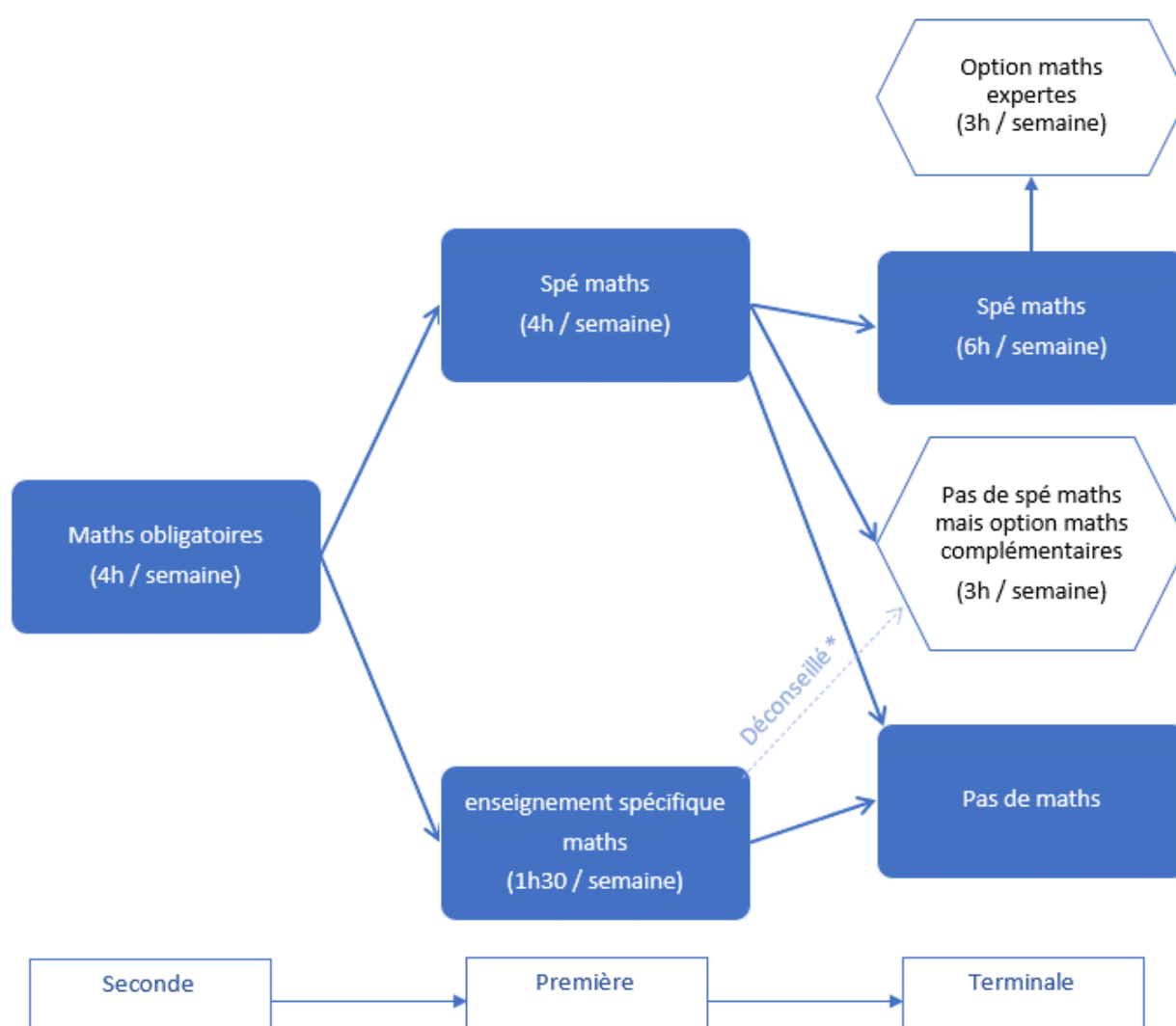




BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

Spécialité MATHÉMATIQUES
Option maths complémentaires
Option maths expertes

Les différents parcours mathématiques



*Certaines notions utiles pour la poursuite en option maths complémentaires terminale ne sont pas étudiées durant l'enseignement spécifique de première 1h30. Seule la spécialité maths première permet l'étude de ces notions.

Programme de la spécialité mathématiques

Le programme de spécialité maths première est dans la continuité de celui de 2^{nde}.

- Fonctions (second degré, dérivation, exponentielle...)
- Probabilités (conditionnement, indépendance, variables aléatoires)
- Géométrie (trigonométrie, produit scalaire)
- Suites
- Algorithmique

```
def jeu(test) :  
    j=0  
    f=0  
    for i in range (0,4) :  
        if code[i]==test[i] :  
            j=j+1  
        else :  
            for j in range (0,4) :  
                if code[j]==test[i] :  
                    f=f+1  
    print (test, end=' ')  
    print(j, '\u25c7', end='')  
    print(f, '\u25c6', end='')  
    print()  
    return j,f
```

LA SUITE DE FIBONACCI DANS LA NATURE



Le cœur d'un tournesol

Pourquoi choisir la spécialité mathématiques ?

- BTS (notamment BTS Production et certains BTS Services)
- BUT : 20/24 considèrent que les maths sont **très adaptées** au parcours, 4/24 qu'elles sont **adaptées**
- CPGE (sauf AL) : BCPST, BL, EC ; MPSI, PCSI et autres prépas scientifiques.
- Licences scientifiques
- Informatique
- PASS et LAS
- Licences d'économie, d'administration publique ou d'économie-gestion
- Licence de psychologie
- Licence Sciences de l'Education
- Banque, finance, commerce, économie
- ...