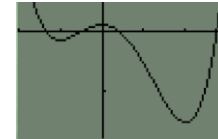
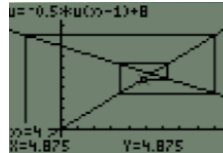


# La spécialité MATHS en 1<sup>ère</sup> :

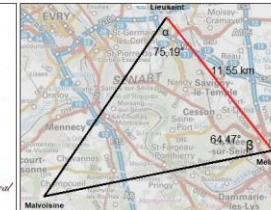
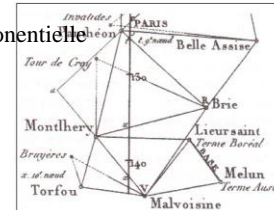
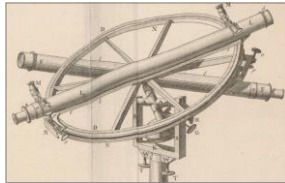
**algèbre** : second degré, suites numériques

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$



**analyse** : étude des fonctions, trigonométrie, étude de la fonction exponentielle



**géométrie** : vecteurs, repérage

**probabilités et statistiques** :



**algorithmique et programmation**

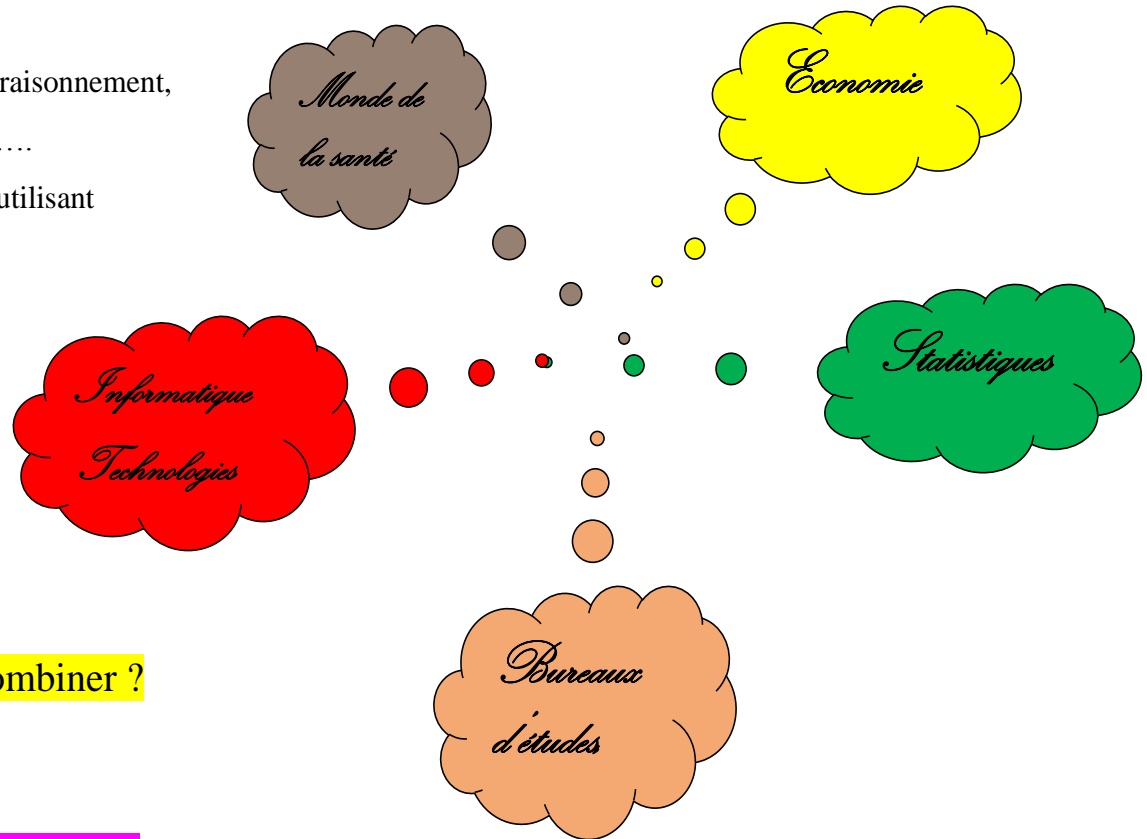
```
1 from os import getpid
2
3
4 class processus:
5     """ Nouvelle classe Python """
6     def __init__(self):
7         self.pid = 1
8
9     def get_next_process_id(self):
10        try:
11            p1 = getpid()
12            p2 = p1 + 1
13            print("Le processus suivant est: %d" % p2)
14            return p2
15        except Exception as e:
16            print("Exception: " + str(e))
17            return self.pid
```

## Pourquoi prendre cette spécialité ?

Elle participe à la formation du raisonnement,  
de la logique dans la réflexion ....

*Indispensable pour les filières* utilisant

l'outil mathématique :



## Avec quelle spécialité peut-on la combiner ?

Théoriquement avec toutes.



## Quelle suite en terminale ?

Elle se poursuit logiquement avec le choix de la spécialité maths de 6h, qui peut être complétée par des maths expertes ( 3h supplémentaires), ou remplacée par l'option maths complémentaire, de 3h.