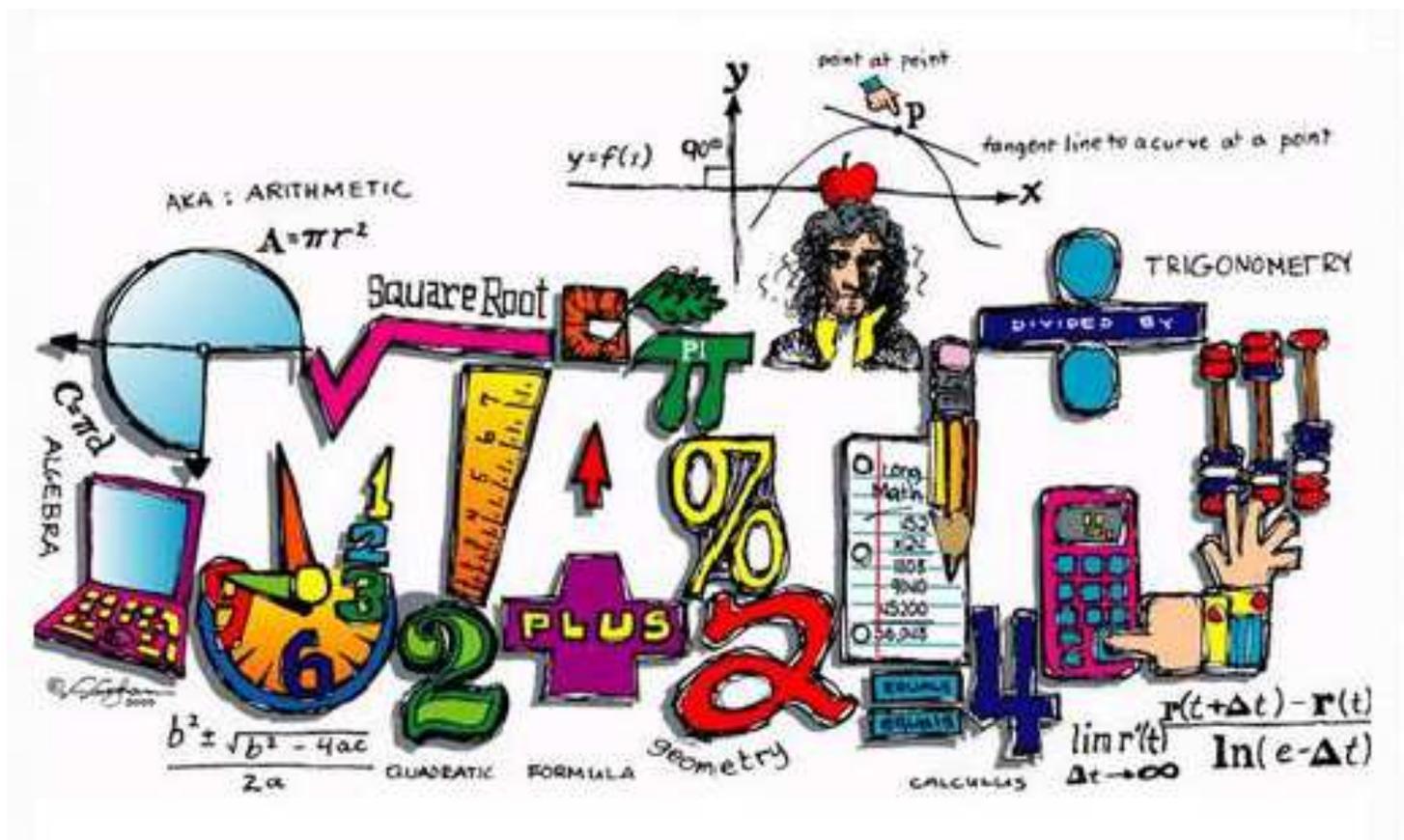


La spécialité Mathématiques en 1^{ère} générale



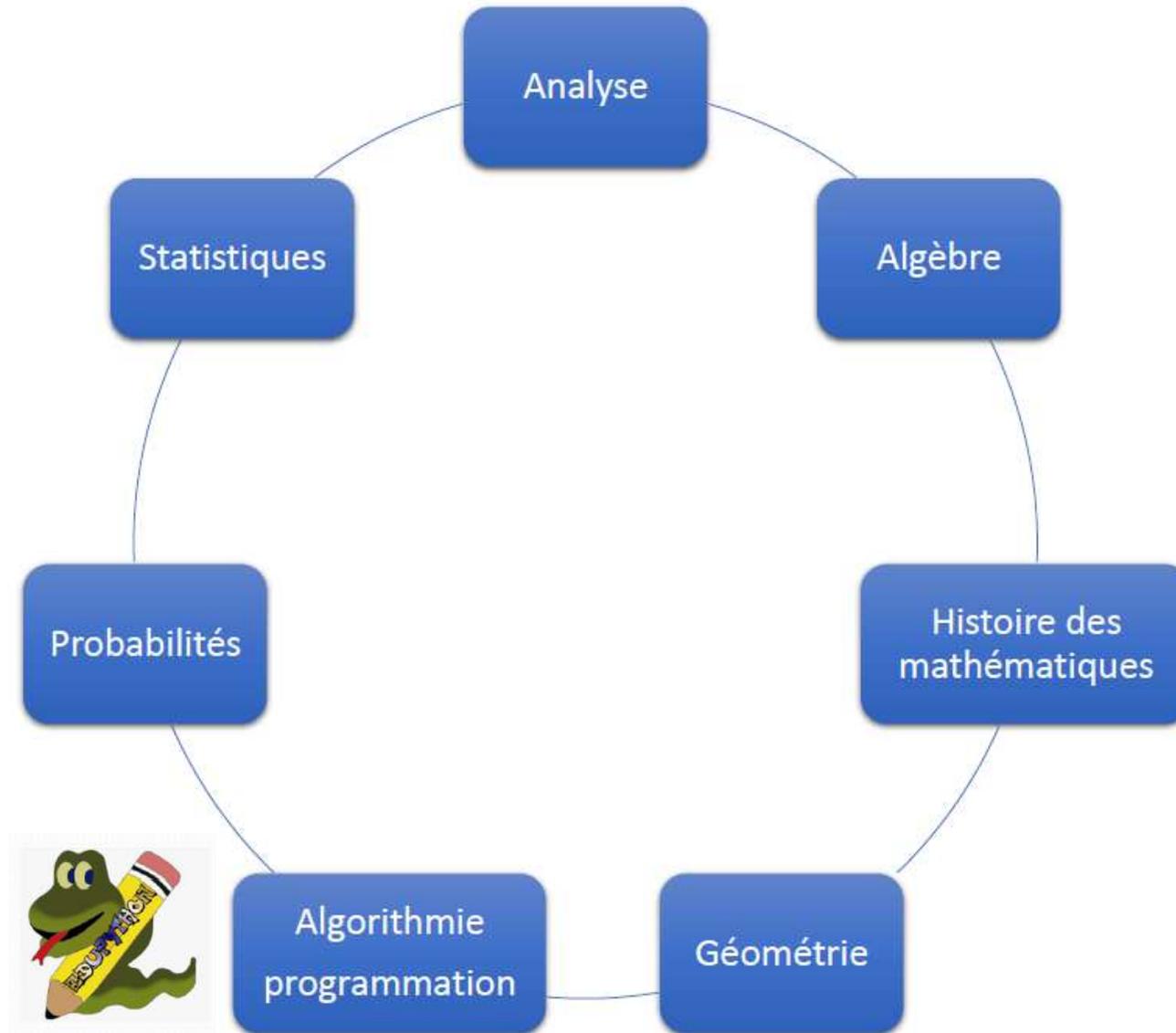
Pour qui?

- Pour tous les élèves... **les scientifiques et ceux qui ne le sont pas!**
- Vous aimez **chercher** des solutions à des problèmes, **réfléchir, élaborer des stratégies.**
- Tout simplement, vous **vous orientez vers une filière qui demandera de connaître des outils de mathématiques.**

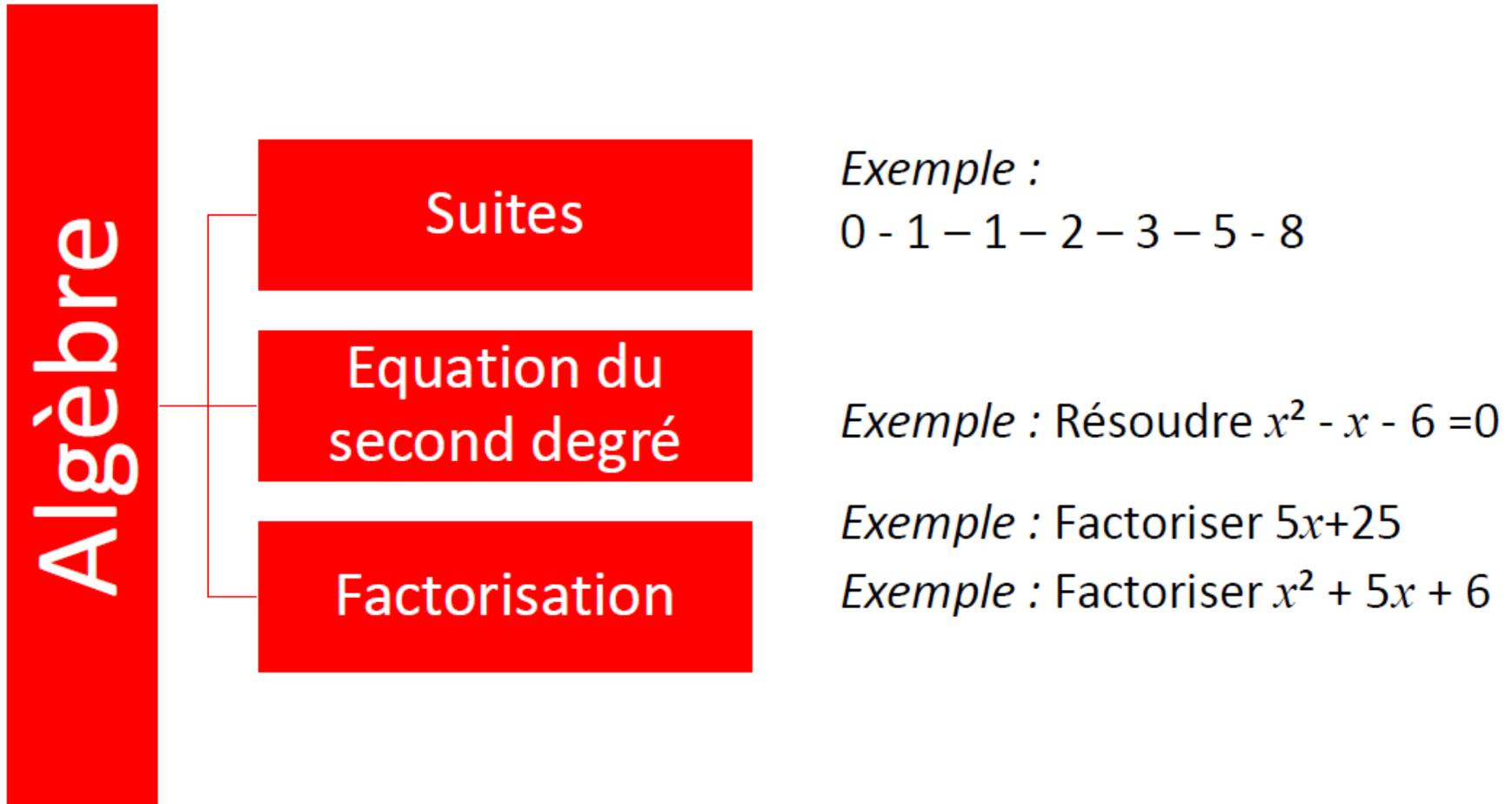
Objectifs de la spécialité mathématiques

- **Approfondir** les acquis de seconde tout en préparant ceux de terminale
- Développer la **rigueur**, le **raisonnement**, le goût et la démarche mathématique
- Découvrir de **nouveaux outils** pour modéliser et comprendre le monde qui nous entoure
- **Assurer** les bases mathématiques nécessaires à toutes les **poursuites d'étude**

Que fait-on en spécialité mathématiques?



Des exemples...

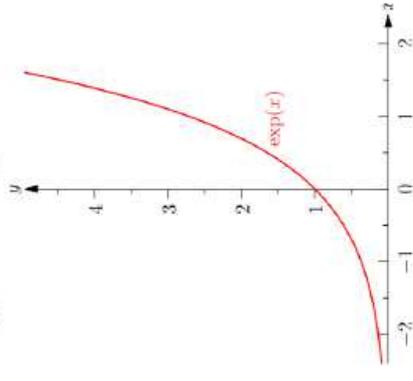
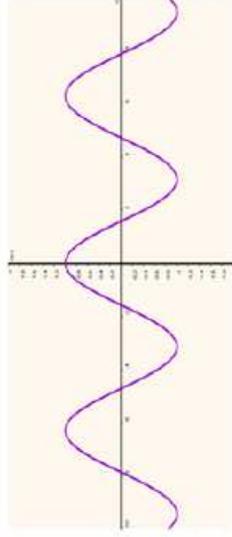
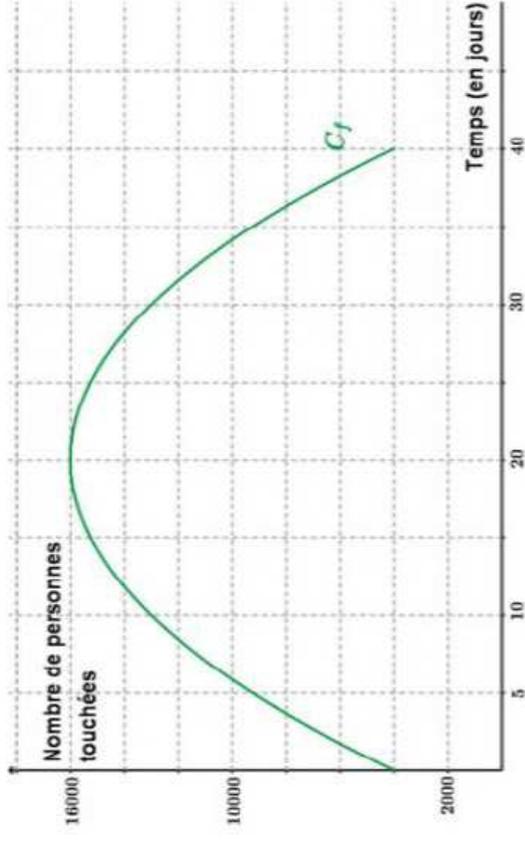


Analyse

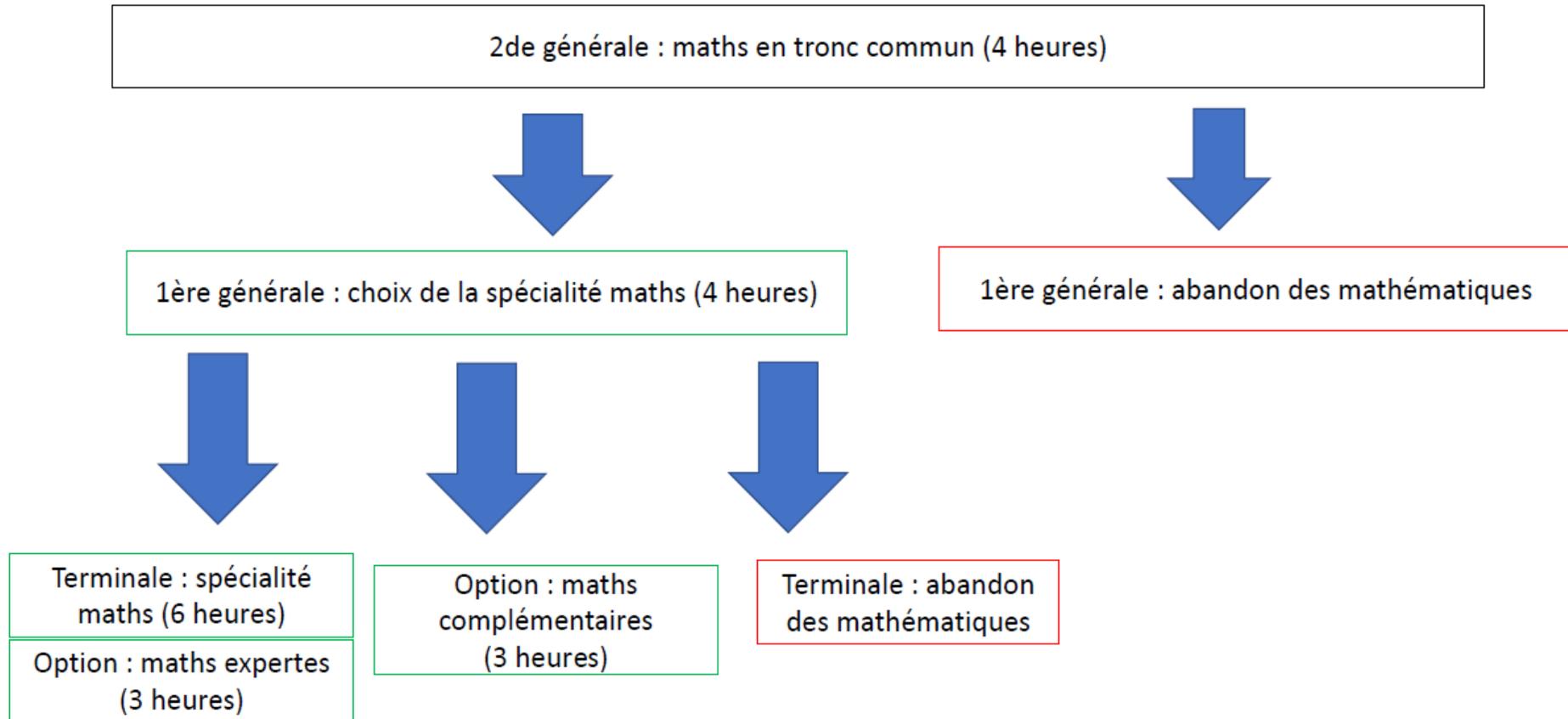
Fonction du
second degré

Fonction
exponentielle

Fonctions
trigonométriques



De la seconde à la terminale...:



L'option **Maths Expertes**

- Destinée aux élèves **qui continuent la spécialité** maths en terminale.
- Souhaitant **approfondir leurs connaissances mathématiques** encore davantage **pour leur poursuite d'études.**

Elle convient particulièrement aux élèves se destinant aux études scientifiques en général, et avec un fort contenu mathématique en particulier.

Quelques exemples :

- Parcours universitaire (licence, master) : mathématiques pures ou appliquées, sciences physiques ;
- École d'ingénieurs ;
- CPGE scientifiques MPSI, PCSI, PTSI ou MPI (écoles d'ingénieurs) ;
- CPGE économiques et sociales (écoles supérieures de commerce et de management).

L'option **Maths complémentaires**

- Destinée à s'adapter aux divers profils des élèves qui **abandonnent la spécialité**
- Qui ont tout de même **besoin de maîtriser quelques bases de mathématiques pour leur poursuite d'études.**

Elle convient particulièrement aux élèves se destinant aux études médicales ou en sciences sociales ou économiques.

Quelques exemples :

- Parcours universitaire (licence, master) : économie et gestion, sciences humaines et sociales ;
- BTS : commerce international ;
- DUT : gestion des entreprises et des administrations ;
- Écoles de commerce ou paramédicales ;
- CPGE économiques et sociales (écoles supérieures de commerce et de management) ;
- CPGE BCPST (écoles de vétérinaires, en géosciences).

Conclusion

Afin de faire au mieux ses choix de spécialités, il faut:

- Commencer à bien définir son projet d'orientation post-bac
- Se renseigner sur les critères d'admissions dans les potentielles écoles, universités...
- Voir si le fait de ne pas prendre la spécialité Maths en fin de seconde ne vous ferme pas des portes après le bac (ParcourSup)