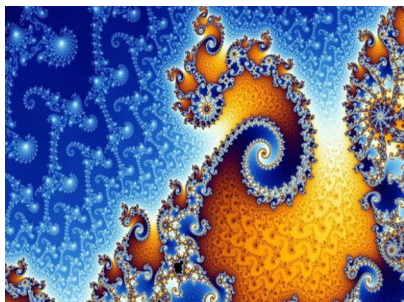


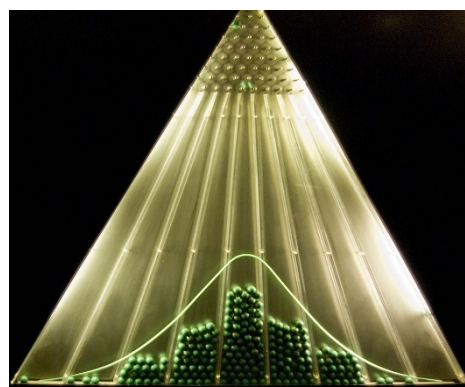


BAC GENERAL

1^{ère} SPECIALITE Mathématiques

L'enseignement de spécialité de mathématiques de la classe de première générale est conçu à partir des intentions suivantes :

- approfondir ses connaissances et compétences acquises au collège et en seconde.
- apprendre à raisonner et à manipuler des objets abstraits.
- découvrir de nouveaux concepts, de nouvelles méthodes indispensables pour poursuivre des études dans les champs scientifique, informatique ou économique.



Le programme s'organise en cinq grandes parties : «Algèbre », «Analyse», «Géométrie», « Probabilités et Statistiques» et «Algorithmique et programmation».

On développera chez chaque élève des attitudes positives à l'égard des mathématiques et sa capacité à résoudre des problèmes stimulants.

L'élève sera incité à s'engager dans une recherche mathématique, individuellement ou en équipe. Il cherche, essaie des pistes, prend le risque de se tromper. Il ne doit pas craindre l'erreur, car il sait qu'il peut en tirer profit grâce au professeur, qui l'aide à l'identifier, à l'analyser et la comprendre.

Notre organisation :

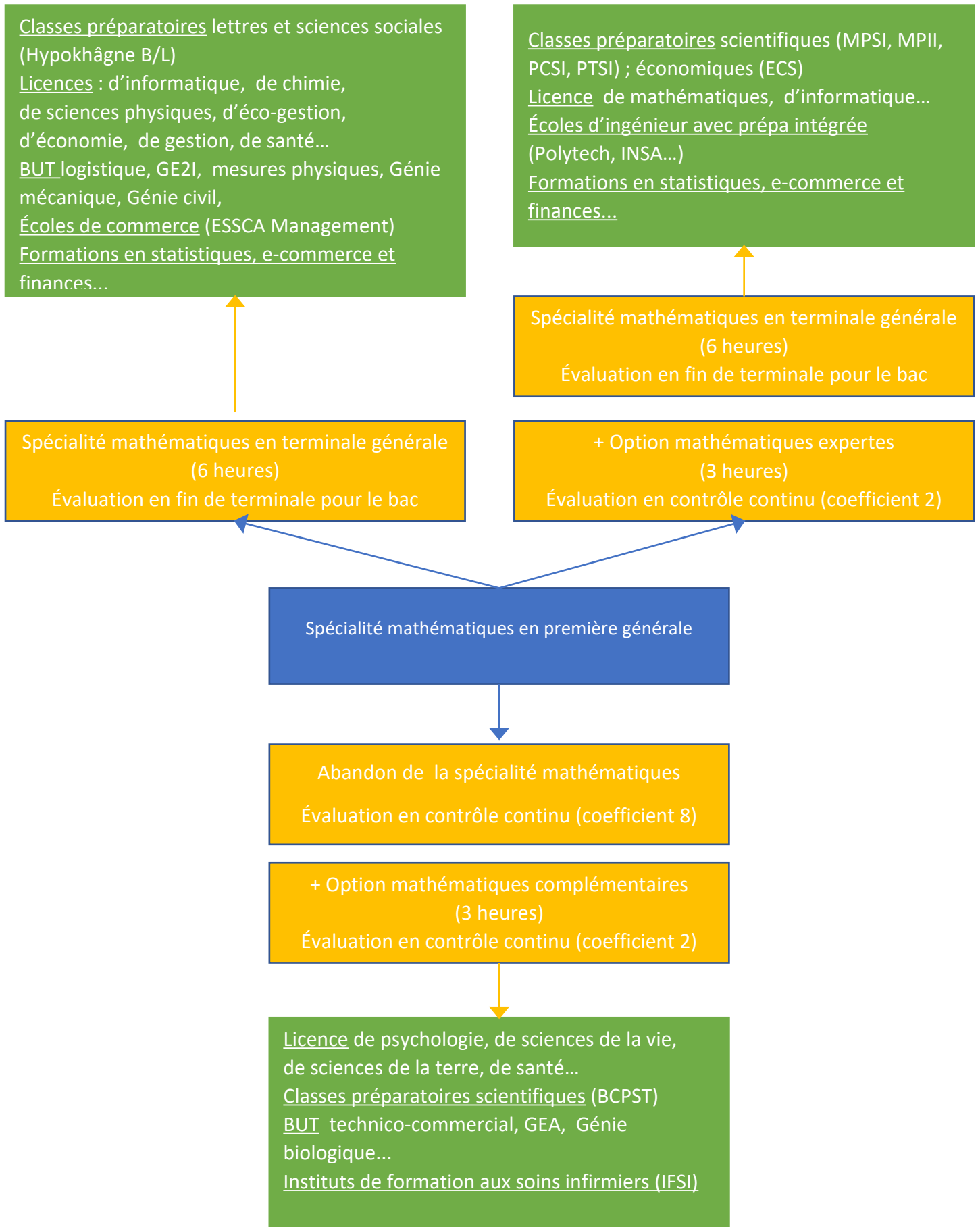
- Progression commune.
- Devoirs communs.
- Horaires : 3 heures en classe entières et 1h de groupe.
- Une calculatrice graphique et programmable est conseillée dès la classe de 2^{nde}.

Les poursuites d'étude :

- Écoles d'ingénieur.
- Classes préparatoires commerciales et scientifiques.
- Licence de Mathématiques, d'Informatique, d'Économie et de Statistiques.
- Finance, e-commerce.
- IUT issus du domaine scientifique et économique



Poursuites et perspectives :



Légende :

première générale

terminale générale

Formation post-bac