

Pour plus d'informations :

[Horizons 2021](#)

[Secondes—Premières 2023](#)

[Site de l'éducation](#)

(enseignements/programmes scolaires)



9 Avenue du Mans
BP 80165
CHÂTEAU DU LOIR
72 500 MONTVAL SUR LOIR

Téléphone : 02 43 44 02 50
Messagerie : ce.0720012x@ac-nantes.fr
Site internet : <http://racan-berce.paysdelaloire.e->



OFFRE DE FORMATION

VOIE GENERALE Spécialités de 1ère générale

- * Humanités, littérature et philosophie
- * Langues, littératures et cultures étrangères et régionales (ANGLAIS)
- * Mathématiques
- * Physique/chimie
- * Sciences et vie de la Terre (S.V.T)
- * Numérique et sciences informatiques
- * Sciences économiques et sociales (S.E.S)
- * Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

Enseignements facultatifs

- * Latin
- * Musique
- * Education Physique et Sportive

En terminale seulement :

- * Mathématiques expertes / complémentaires

Pourquoi choisir une des deux options ?

Maths expertes :

Les *mathématiques expertes*, c'est une option de terminale destinée aux élèves qui continuent la spécialité maths en terminale et qui souhaitent approfondir leurs connaissances pour leur poursuite d'études (classes préparatoires scientifiques, études en informatique, école d'ingénieur, etc.). Cette option représente 3 heures par semaine en plus de 6h de la spécialité maths.

Cette option permettra :

- d'améliorer sa pratique, approfondir
- d'ouvrir des portes dans certaines écoles
- de faire des progrès dans la spécialité maths.

- d'améliorer sa technique tout en découvrant de nouvelles notions.

L'essentiel du travail est réalisé en classe. Cette option est vraiment destinée aux élèves qui veulent poursuivre dans des disciplines scientifiques.

Maths complémentaires :

Les *mathématiques complémentaires*, c'est une option de terminale destinée aux élèves qui abandonnent la spécialité maths en fin de première mais qui ont tout de même besoin de maîtriser de nouvelles notions en mathématiques pour leur poursuite d'études (par exemple : études de médecine, STAPS, économie, etc.). Cette option représente 3 heures par semaine (au lieu de 6 heures pour la spécialité de terminale).

Cette option permettra :

- maintenir un certain niveau en maths
- approfondir les mathématiques à travers des thèmes d'études concrets

L'essentiel du travail est réalisé aussi en classe. Cette option est vraiment destinée aux élèves qui veulent garder contact avec les mathématiques afin de pouvoir poursuivre leurs études supérieures avec des bases solides.

Florine N. : maths expertes *Mathématiques, Physique-chimie*

« Je fais l'option maths expertes car j'aime les maths, le fait d'avoir 9 h de maths dans la semaine permet de m'habituer progressivement au rythme de la prépa. Il faut donc s'intéresser beaucoup aux maths. Cette option permet aussi d'être plus à l'aise en calcul et donc d'être plus à l'aise en spé maths. »

Loan S. : maths expertes *Mathématiques, NSI*

« Les maths expertes c'est bien car nous apprenons des notions utiles pour continuer vers des études scientifiques (école d'ingénieur pour moi). De plus, les cours sont très intéressants et pas trop difficiles »

Chloë V. : maths complémentaires *SVT, Physique-Chimie*

« J'ai choisi l'option Maths complémentaire pour pouvoir continuer les Maths avec la spécialité Physique-Chimie. L'année prochaine, j'aimerais aller en médecine, il faut donc avoir au minimum la spécialité Physique-Chimie ou S.V.T et il est toujours mieux d'avoir des Mathématiques en complément de la Physique-Chimie. De plus, dans le programme de Maths complémentaire, la plupart des notions étudiées seront vues en médecine. »

Angelo B. : maths complémentaires *SES, SVT*

« J'ai choisi l'option mathématiques car cela complète ma formation avec mes spécialités (SES et SVT) car j'ai abandonné la spécialité mathématiques en terminale. »