

Pourquoi prendre la spé mathématiques en première ?

Pour les débouchés

Si vous souhaitez suivre des études scientifiques (ingénieurs, médecine, CPGE, licence de biologie...), il est indispensable de prendre l'enseignement de spécialité mathématiques (car cela est un peu rattaché et considéré comme le pilier de l'ancienne filière S du bac général, avant la fameuse réforme).

Si vous ne savez pas encore quelles études faire après le bac, choisir la spécialité maths est une bonne option, car elle permet de ne pas se fermer de porte et de pouvoir choisir la quasi-totalité des études après le bac.

Si vous savez déjà que les maths ne seront pas nécessaires pour la suite de vos études et que votre niveau en mathématiques est faible en seconde, prendre cette spécialité n'est pas une obligation, cela risquerait même de faire baisser votre moyenne et donc la qualité de votre dossier.

Car les maths apportent une base pour les autres matières scientifiques

La spécialité mathématiques permet de travailler la logique, le raisonnement et de développer son esprit critique. Ces capacités vous serviront à mieux appréhender les autres matières présentes pour le baccalauréat ! En effet, les mathématiques vous donneront les outils indispensables pour comprendre la physique, la chimie, la biologie, l'économie. Nous conseillons donc aux étudiants de prendre la spécialité mathématiques si vous choisissez d'autres matières scientifiques, d'autant plus que les programmes se recoupent parfois.

À quel type de profil s'adresse la spécialité maths ? Est-ce que la spé maths est très dure ?

La spécialité mathématiques s'adresse aux candidats qui aiment chercher des solutions, réfléchir, élaborer des stratégies. Il est conseillé d'avoir des aptitudes en la matière pour prendre cette spécialité. Le niveau est assez élevé, il est donc essentiel d'aimer les mathématiques afin de s'épanouir dans cette spécialité et ne pas perdre sa motivation.

Ne prenez pas la spécialité mathématiques seulement parce que cette spécialité ne ferme pas de porte. Si votre niveau est trop faible, il risque de vous pénaliser dans l'obtention de votre bac, mais aussi pour la constitution de votre dossier, qui, on le sait, est d'autant plus crucial avec Parcoursup et la moyenne des bulletins scolaires qui est essentielle.

Quelle moyenne pour aller en spé maths ?

Pour faire le lien avec la question précédente et vous donner des chiffres. En effet, la spé maths étant réputée comme difficile, si votre moyenne générale en seconde se situe en dessous de 13 environ (à relativiser et à recontextualiser selon chaque lycée), le choix de la spé maths en 1re n'est peut-être pas judicieux, au risque de vous engendrer de grosses difficultés pour la suite de votre cursus en lycée général ainsi qu'influencer négativement votre note du bac. Néanmoins, même si vos résultats ne sont pas excellents en seconde, mais

que vous souhaitez absolument choisir la spécialité mathématiques, vous pouvez toutefois tenter l'aventure pour un an, puisque, avec la désormais réforme du bac, vous pourrez abandonner une spé en 1re. Il faut toujours prévoir un plan B, au cas où vos résultats ne seraient pas avantageux pour vous et votre poursuite d'études. En somme, **il est conseillé d'avoir une moyenne générale au-dessus de 13 en mathématiques en seconde**, pour mettre toutes les chances de votre côté par la suite.

Quelles études après la spécialité maths/quels sont les débouchés ?

Si vous visez une de ces voies pour vos études supérieures, la spécialité mathématiques est fortement recommandée :

- CPGE scientifiques (MPSI, PCSI, BCPST)
- Écoles d'ingénieurs
- Études scientifiques (licence de chimie, physique, maths...)
- PACES
- ENS
- CPGE commerciales (ECG)
- CPGE littéraire (B/L)
- Écoles de commerce
- IEP
- STAPS
- Licences d'économie/ sociologie

Quels métiers avec la spé maths ?

Vous le comprenez, la spécialité mathématiques ouvre énormément de portes (d'où le fait que de nombreux candidats la choisissent), et cela constitue un avantage évident. Outre les domaines scientifiques, de nombreux secteurs sont concernés, tels que l'assurance, la finance, l'informatique, éducation et recherche académique, etc.

Les métiers qui en découlent sont ainsi divers et variés. À titre illustratif, voici une brève liste non exhaustive :

-actuaire

-informaticien

-comptable

-ingénieur

-analyste financier

En somme, un large panel de secteurs et de métiers !