

La spécialité mathématique en classe de Première

...

Lycée Français de Valence

Contrôle continu

40 %
de la
note
finale

Contrôle terminal

60 %
de la
note
finale

Français
(épreuves
anticipées
en fin de 1^{re})
Oral coef. 5
Écrit coef. 5

Enseignement
de spécialité
coef. 16

Enseignement
de spécialité
coef. 16

Philosophie
coef. 8

Grand oral
coef. 10

Résultats
de 1^{re}

Enseignement de
spécialité suivi
uniquement
en 1^{re} coef. 8

Histoire-
géographie
coef. 6

LV A
coef. 6

LV B
coef. 6

Enseignement
scientifique
coef. 6

EPS
coef. 6

Enseignement
moral et civique
coef. 2

Résultats du
cycle terminal

+

Enseignements
optionnels

- suivis en 1^{re}
coef. 2 supp.
/ enseignement
- suivis en 1^{re}
coef. 2 supp.
/ enseignement

BAC 2025

Les maths dans le cycle terminal

- En Première, l'enseignement scientifique contient 1h30 de mathématiques pour les élèves ne suivant pas l'EDS mathématique. Le programme de cet enseignement est conçu pour des élèves ne souhaitant pas se diriger vers des études scientifiques. Cependant, un élève suivant cet enseignement (1h30) peut prétendre à suivre l'**option maths complémentaires** en Terminale, qui peut être intéressante pour certaines poursuites d'études (détaillé plus loin).
- En Première, chaque élève doit choisir 3 EDS (Enseignements de Spécialité). Parmi ceux-ci, il a la possibilité de choisir l'EDS mathématique à raison de 4h par semaine.
L'élève ne devra garder que 2 de ces EDS pour la classe de Terminale et devra donc en abandonner un.
Pour ce dernier, la moyenne annuelle sera la note du bac (coefficient 8).

Bien choisir ses EDS

- En fonction de ses goûts.
- En fonction de ses projets d'études.

Pourquoi choisir l'EDS mathématique?

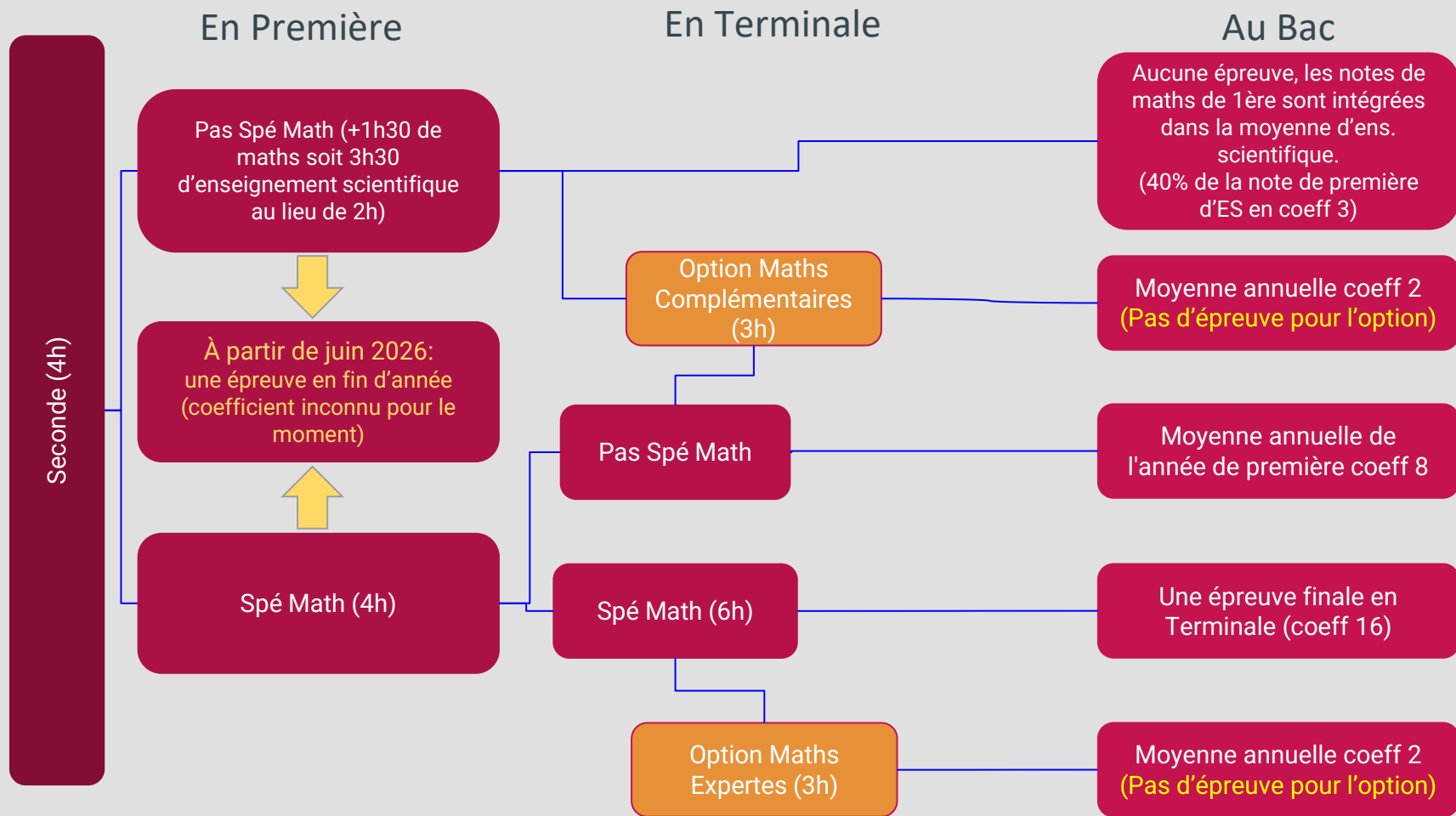
- Une matière indispensable pour développer l'esprit scientifique, apprendre à réfléchir.
- Les mathématiques sont présentes dans de nombreux cursus post-bac en France et en Espagne :
 - classes préparatoires scientifiques, B/L et commerce
 - écoles d'ingénieur, ingénieries
 - écoles de commerce, finance
 - Les IUT en France (Instituts Universitaires de Technologie)
 - informatique, sciences du numérique, Big Data
 - médecine, écoles vétérinaires

L'enseignement de spécialité maths en Première

- 4h, comme en Seconde, mais **rythme plus soutenu** et exigences accrues.
- Un programme intéressant ([cliquez pour voir](#)) avec beaucoup de **nouveaux concepts mathématiques** (second degré, calcul différentiel, fonction exponentielle, suites, produit scalaire, probabilités conditionnelles etc) qui seront approfondis en classe de Terminale.
- Acquérir des compétences en **autonomie et initiative**.

Et en Terminale?

- Possibilité de poursuivre l' **EDS Mathématique** à raison de 6h/semaine. On passe alors une épreuve en fin d'année (juin) (4h, coeff 16). ([Cliquez pour voir le programme](#))
- On peut choisir en plus l'option **Maths Expertes** (3h/semaine, aucune épreuve mais moyenne annuelle coefficient 2). ([Cliquez pour voir le programme](#))
- Si l'on a abandonné l' EDS maths à la fin de la première, on peut choisir l'option **Maths Complémentaires** (3h/semaine, aucune épreuve mais moyenne annuelle coefficient 2). Cette option offre la possibilité aux élèves ne souhaitant pas forcément faire des études scientifiques de continuer à faire des maths en terminale. ([Cliquez pour voir le programme](#))
- Pour réussir à suivre l'option Maths Complémentaires en Terminale, il est **très fortement conseillé** d'avoir suivi l'EDS maths en première (4h/semaine). Mais ce n'est pas une obligation puisque : *"l'enseignement spécifique de mathématiques proposé, en classe de 1re, dans le tronc commun de la voie générale permet aux élèves n'ayant pas choisi la spécialité mathématiques en 1re de suivre l'option mathématiques complémentaires en terminale."* (B.O 12/01/2023)



L'EDS maths est-il difficile?

J'aimerais choisir l'EDS maths mais j'ai peur que ce soit trop difficile pour moi.

- Comme tous les EDS, l'EDS maths nécessite un travail régulier et une bonne implication en classe.
- Les notions sont certes plus difficiles qu'en seconde, mais aussi plus intéressantes, ce qui est plus motivant.
- Attention: si tu as déjà des difficultés à suivre les mathématiques en classe de seconde, ou si tu n'aimes pas particulièrement cette matière, il est fortement déconseillé de choisir cet EDS en première.
- Si tu as des doutes, demande à tes camarades de première, et n'hésite pas à demander de l'aide à ton (ta) professeur(e) de mathématiques. Son avis est important: il-elle saura te dire si tu pourras suivre cet EDS.

Bref, l'EDS maths c'est...

... le choix de spécialité **INDISPENSABLE**

- pour développer des qualités humaines et intellectuelles (apprendre à chercher, maîtriser l'abstraction, effectuer des raisonnements complexes, développer sa rigueur dans le travail et la pensée, ...)

et

- pour accéder à des études scientifiques ou économiques, en France ou en Espagne.