



PRÉSENTATION DE L'ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES

Janvier 2020



CONTENU DE L'EDS MATHÉMATIQUES

4h par semaine
en Première

- ✓ Suites numériques
- ✓ Équations et fonctions trinômes du 2nd degré

ALGÈBRE

ANALYSE

- ✓ Dérivation
- ✓ Variations et courbes représentatives de fonctions
- ✓ Fonction exponentielle
- ✓ Fonctions trigonométriques

- ✓ Calcul vectoriel
- ✓ Produit scalaire
- ✓ Géométrie repérée

GÉOMETRIE

PROBA / STAT

- ✓ Probabilités conditionnelles et indépendance
- ✓ Variables aléatoires réelles

- ✓ Histoire
- ✓ Fonctions
- ✓ Programmation
- ✓ Listes

ALGORITHMIQUE

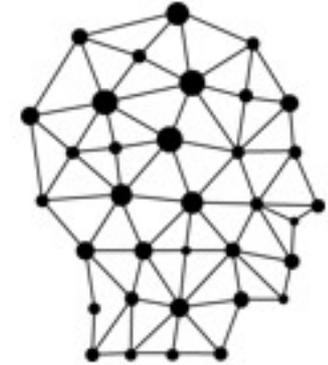
CHOISIR L'EDS MATHÉMATIQUES

POURQUOI CHOISIR L'EDS MATHS ?

- Orientation Post-BAC :
 - Les études scientifiques
 - Les études d'économie, commerce, ...
 - Les formations IUT et techniques
- Outils au service du quotidien et des autres disciplines, indispensables pour suivre d'autres EDS
- Développer la logique et le raisonnement
- Ne pas se fermer de porte lorsque l'on n'a pas encore de projet d'orientation.



CHOISIR L'EDS MATHÉMATIQUES



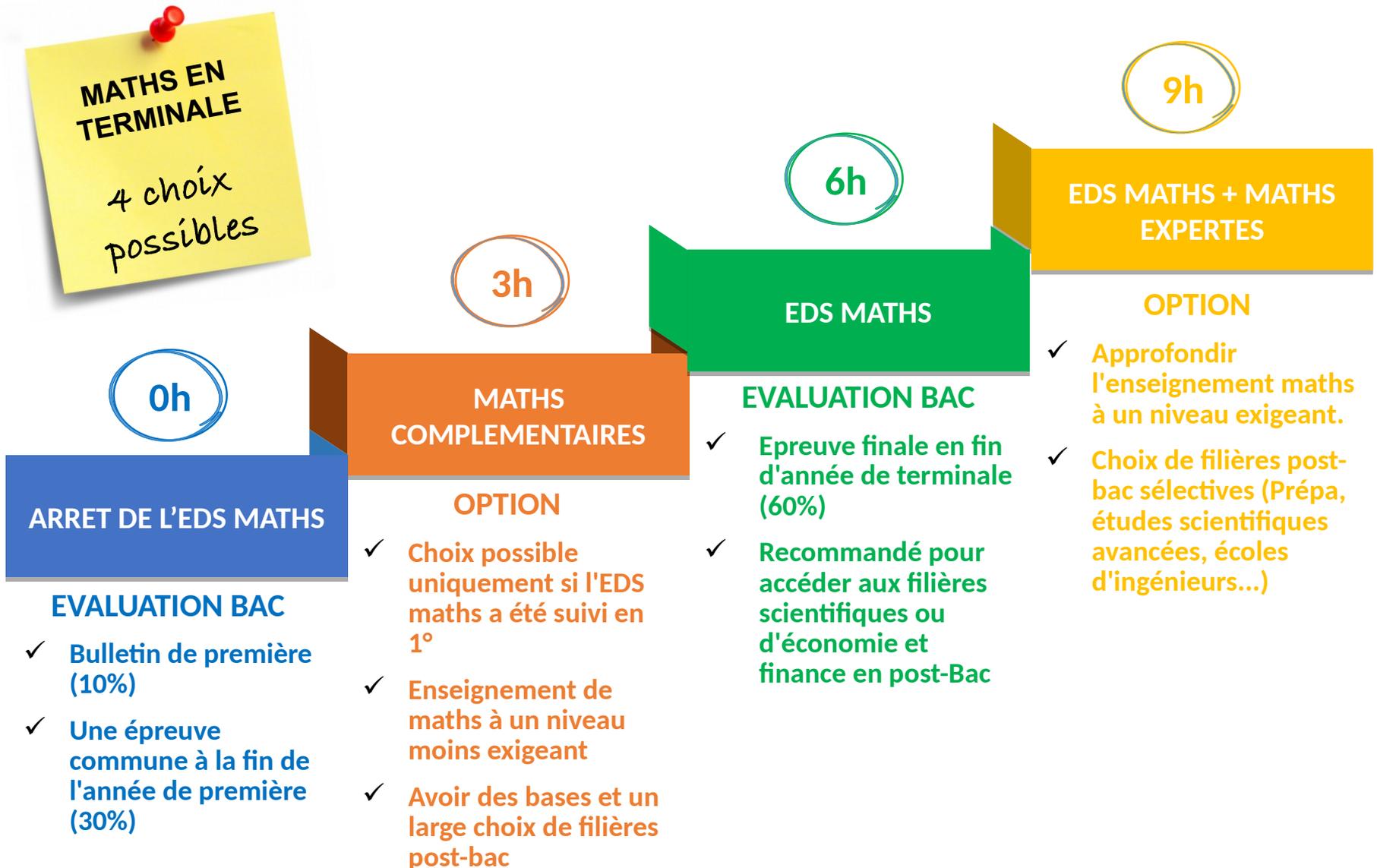
QUEL EST LE NIVEAU ATTENDU ?

- Un programme ambitieux, mais comme tous les autres enseignements de spécialité.
- Des capacités d'abstraction permettant de suivre des raisonnements plus poussés que ceux de seconde.

A QUI S'ADRESSE L'EDS ?

- A des élèves dont les projets d'étude impliquent de près ou de loin les mathématiques.
- A des élèves ayant acquis les notions de seconde.
- A des élèves curieux et motivés, prêts à s'impliquer dans leurs apprentissages.

LES CHOIX EN TERMINALE





QUESTIONS / REPONSES

Merci pour votre attention.

