

Forum

Menu

Navigation du forum

[Forum](#)[Membres](#)[Activité](#)[Se connecter](#)[S'enregistrer](#)

Fil d'Ariane du forum – Vous êtes ici : [Forum Spécialité Maths: Spécialité Maths en Tle](#) [Définition de l'épreuve finale de ...](#)

Veuillez [Se connecter](#) ou [S'enregistrer](#) pour créer des messages et des sujets de discussion.

Définition de l'épreuve finale de spécialité maths



[Math-Yeux](#)@math-yeux

73 messages

[#1](#) · 16 février 2020, 10 h 12 min

La définition de l'épreuve finale de spécialité maths qui se tiendra en terminale est enfin parue au B0 :

https://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=149243

On y trouve notamment les informations suivantes :

- durée : 4 heures
- 3 à 5 exercices sur des notions indépendantes, notés entre 4 et 8 points

Le sujet aborde une grande variété des contenus du programme de spécialité, à l'exception des sections suivantes du programme de spécialité de terminale :

- fonctions sinus et cosinus ;
- calcul intégral ;
- concentration, loi des grands nombres.

De plus, la section Combinatoire et dénombrement du programme de spécialité de terminale est mobilisable mais ne peut constituer le ressort essentiel d'un exercice.

Le sujet précise si l'usage de la calculatrice, dans les conditions précisées par les textes en vigueur, est autorisé.

Enfin, une épreuve orale de rattrapage sera toujours présente et elle sera identique à ce qui est sa définition dans l'ancien baccalauréat :

- Durée : 20 minutes
- Temps de préparation : 20 minutes

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.

Dernière édition le 4 avril 2020, 18 h 58 min par [Math-Yeux](#)

Utilisez la balise [latex] $x^2 + \frac{1}{x}$ [/latex] pour insérer des formules mathématiques.



[Marion@marion](#)

11 messages

#2 · 21 février 2020, 19 h 08 min

Bonjour

Il y a une chose qui me surprends dans ce B0 : les équations différentielles sont donc exigibles (puisque au programme, voir <http://specialite-maths.fr/specialite-maths-en-terminale/>) mais pas les intégrales ???

J'ai du mal à imaginer un cours sur les équations différentielles qui ne parle pas d'intégrales...

C'est incohérent non ?

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.



[Math-Yeux@math-yeux](#)

73 messages

Auteur du sujet

#3 · 24 février 2020, 21 h 24 min

Le chapitre sur les équations différentielles se limite aux équations linéaires à coefficients constants avec ou sans second membre constant.

Concrètement, les activités vont se limiter à l'utilisation de formules :

$$y' = ay \quad \Longleftrightarrow \quad y(x) = C e^{ax}$$

et, lorsque $a \neq 0$:

$$y' = ay + b \quad \Longleftrightarrow \quad y(x) = C e^{ax} - \frac{b}{a}$$

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.

Utilisez la balise [latex] $x^2 + \frac{1}{x}$ [/latex] pour insérer des formules mathématiques.



[Tylaria@tylaria](#)

10 messages

[#4](#) · 4 avril 2020, 10 h 21 min

J'ai tout de même une question. Les épreuves finales se déroulent en Mars-Avril en Tle. Comment est-on sensé faire tout ce programme jusqu'à Mars ?

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.



[Math-Yeux@math-yeux](#)

73 messages

Auteur du sujet

[#5](#) · 4 avril 2020, 19 h 00 min

Vous n'êtes pas la seule personne à vous poser cette question !
Malgré les quelques notions qui sont exclues de l'épreuve, le timing sera très tendu pour une passation en mars/avril.
Mais ce calendrier va peut-être évoluer d'ici l'an prochain ?

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.

Utilisez la balise `[latex] x^2 + \frac{1}{x} [/latex]` pour insérer des formules mathématiques.



[Tylaria@tylaria](#)

10 messages

[#6](#) · 4 avril 2020, 22 h 47 min

Espérons le ;))

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.