

Neoprofs

Neoprofs.org, 1er réseau social enseignant, s'adresse aux professeurs et personnels de l'Education nationale. Ce forum permet de créer des contacts professionnels et amicaux entre collègues, et d'échanger sur le monde de l'éducation et la pédagogie.

Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

Neoprofs > L'enseignement secondaire et ses disciplines > Mathématiques



Laotzi
Habitué du forum

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Laotzi le Jeu 28 Fév 2019 - 15:33

Chaque spécialité est coefficient 16 (sur 100). A cela s'ajoute la part dans le contrôle continu intégral (mais ça ne rajoute guère qu'un point), et la part dans le grand oral (10 sur 100 mais pour deux matières). Donc la spé maths vaudra 16 % pour un élève la suivant en Tle, les moyennes trimestrielles de maths compteront (à part égale avec une dizaine de matières) dans les 10 % de contrôle continu, et les maths (pour ceux qui auront la spé) seront l'une des deux matières du grand oral coefficient 10. Ceci est valable pour la voie générale, puisque les maths sont dans le tronc commun en séries techno (donc en épreuves ponctuelles de contrôle continu et avec une part bien plus faible dans le total des coeff).



chmarmottine
Neoprof expérimenté

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par chmarmottine le Jeu 28 Fév 2019 - 17:24

La spécialité math abandonnée en fin de 1ère compte dans les 30 % des épreuves communes du mois d'avril de 1ère, au même titre que les matières du tronc commun. Dans ces 30 %, il y aura donc 5 ou 6 disciplines évaluées. Donc, la spécialité abandonnée compte pour environ 5 %, non ?



kyu
Niveau 2

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par kyu le Jeu 28 Fév 2019 - 18:00

@Laotzi a écrit:

Chaque spécialité est coefficient 16 (sur 100). A cela s'ajoute la part dans le contrôle continu intégral (mais ça ne rajoute guère qu'un point), et la part dans le grand oral (10 sur 100 mais pour deux matières). Donc la spé maths vaudra 16 % pour un élève la suivant en Tle, les moyennes trimestrielles de maths compteront (à part égale avec une dizaine de matières) dans les 10 % de contrôle continu, et les maths (pour ceux qui auront la spé) seront l'une des deux matières du grand oral coefficient 10.

Donc les maths ça sera coef 17 au total soit moins que Français/philo (coef 18) . Actuellement en S les maths c'est coef 7 et Français/philo 7 .

Je trouve ça juste ridicule. Les élèves pourront encore avoir 4 ou 5 en spécialités maths et physique et avoir leur bac scientifique (voir même avec mention). Je ne vois pas où est l'amélioration par rapport au bac pseudo scientifique actuel .

On nous annonçait un nouveau bac science plus musclé, encore du bullshit .

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?



Mathador
Neoprof expérimenté

L'insertion aux concours de catégorie B (mais n'oublie pas les révisions).
 Les formations sélectives sérieuses pourront tranquillement s'asseoir sur les coefficients du bac et appliquer leurs propres coefficients selon ce qu'elles considèrent comme important.

« Se qualche notte tu sognì che,
 Sei tra le braccia di un Mathador,
 Non indagare la colpa è del flamenco » (Dalida, [Flamenco](#))



neo-fit
Niveau 9

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par neo-fit le Ven 1 Mar 2019 - 10:31

@VinZT a écrit:

En tout cas, z'ont prévu de nous faire marnier pendant les vacances, et les conseils de classe du deuxième trimestre durent jusqu'en juin

[Agrandir cette image](#)

... ou alors la frise temporelle a été faite avec les pieds.

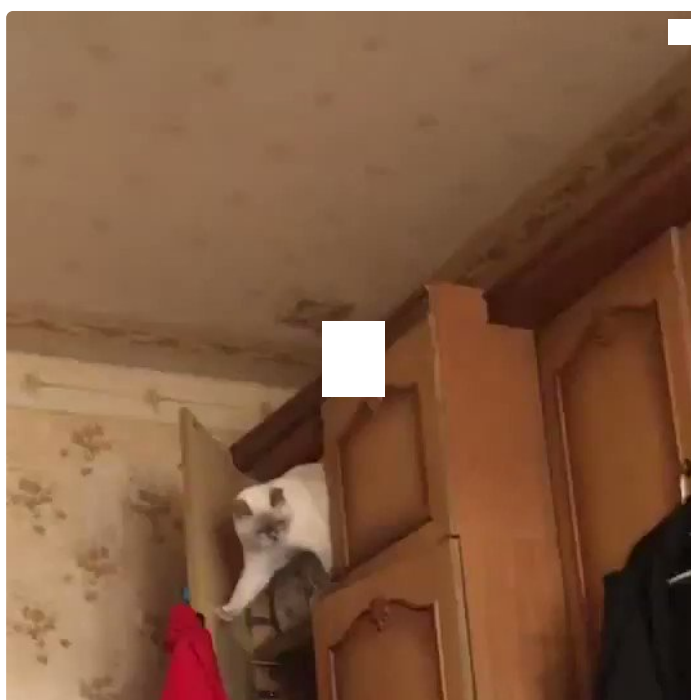
Mais les conseils de quelles classes, en fait ?



neo-fit
Niveau 9

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par neo-fit le Sam 2 Mar 2019 - 9:51



MuturZikin
@maiaboo64

Quand t'es limite en Maths en 2de et que tu vas choisir la spé Maths en 1re.

52 16:28 - 28 févr. 2019

[25 personnes parlent à ce sujet](#)



neo-fit
Niveau 9

par neo-fit le Dim 3 Mar 2019 - 13:03

Pendant que C. Villani tente de rassurer sur la présence de maths dans le tronc commun, la SMF milite pour leur intégration à raison de 2h par semaine ^^



On n'est pas couché
@ONPCofficiel

"Il y aura des mathématiques dans le tronc commun. Il ne faut pas avoir peur de la réforme du lycée à cet égard."

[@VillaniCedric](#) [#ONPC](#)

787 01:19 - 3 mars 2019

[457 personnes parlent à ce sujet](#)



SMF
@SocMathFr

Stéphane Seuret, président de la SMF, au Grand Journal du Soir de Philippe Vendel du 02.03.19 (son intervention commence à 1: 10:54 de la vidéo en lien ; Europe 1)

eur1.fr/nADsB4A via [@europe1](#)

9 12:24 - 3 mars 2019

Philippe Vendel - 02.03.19

Philippe Vendel, entouré des journalistes de la rédaction, commente, analyse et remet en perspective l'actualité de la semaine. Des europe1.fr

[Voir les autres Tweets de _SMF_](#)



ycombe
Modérateur

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par ycombe le Dim 3 Mar 2019 - 23:34

J'ai tenté de faire une liste de ce qu'il y a en vrai:

[Agrandir cette image](#)

Agrandir cette image

Agrandir cette image

Agrandir cette image

Assurbanipal: "Passant, mange, bois, diverts-toi ; tout le reste n'est rien".

Franck Ramus : "Les sciences de l'éducation à la française se font fort de produire un discours savant sur l'éducation, mais ce serait visiblement trop leur demander que de mettre leur discours à l'épreuve des faits".



VinZT
Expert spécialisé

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par VinZT le Dim 3 Mar 2019 - 23:56

Chouette ! On va étudier les groupes de symétries et de rotations, faire de la géométrie dans l'espace, refaire des coniques, et un peu d'analyse de Fourier ?

« Il ne faut pas croire tout ce qu'on voit sur Internet » Victor Hugo.
« Le con ne perd jamais son temps. Il perd celui des autres. » Frédéric Dard
« Ne jamais faire le jour même ce que tu peux faire le lendemain par quelqu'un d'autre » Pierre Dac
« Je n'ai jamais lâché prise ! » Claude François
« Un économiste est un expert qui saura demain pourquoi ce qu'il avait prédit hier ne s'est pas produit aujourd'hui. » Laurence J. Peter



ycombe
Modérateur

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par ycombe le Lun 4 Mar 2019 - 0:15

@VinZT a écrit:

Chouette ! On va étudier les groupes de symétries et de rotations, faire de la géométrie dans l'espace, refaire des coniques, et un peu d'analyse de Fourier ?

Assurbanipal: "Passant, mange, bois, diverts-toi ; tout le reste n'est rien".

Franck Ramus : "Les sciences de l'éducation à la française se font fort de produire un discours savant sur l'éducation, mais ce serait visiblement trop leur demander que de mettre leur discours à l'épreuve des faits".



Pèp
Niveau 5

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Pèp le Lun 4 Mar 2019 - 20:38

@chmarmottine a écrit:

La spécialité math abandonnée en fin de 1ère compte dans les 30 % des épreuves communes du mois d'avril de 1ère, au même titre que les matières du tronc commun. Dans ces 30 %, il y aura donc 5 ou 6 disciplines évaluées. Donc, la spécialité abandonnée compte pour environ 5 %, non ?

Mais la spé abandonnée ne sera évaluée qu'une seule fois en fin de 1ère alors que les autres matières du tronc commun le seront 3 fois (2 en première, une en terminale) sauf enseignement scientifique deux fois, soit un total de 12 notes.

En voie générale: Histoire-géographie, Langue vivante A, Langue vivante B et le nouvel « enseignement scientifique ». L'enseignement de spécialité qui n'est plus poursuivi en terminale donnera également lieu à une évaluation en fin de première. Pour laisser le temps aux élèves de se familiariser avec l'« enseignement scientifique » qui commence en première, ce dernier sera évalué lors des épreuves communes de contrôle continu organisées en fin de première puis une nouvelle fois en terminale.



chmarmottine
Neoprof expérimenté

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par chmarmottine le Lun 4 Mar 2019 - 21:16

Sauf si on prend les moyennes de chaque discipline évaluée.



Will.T
Prophète

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Will.T le Lun 4 Mar 2019 - 21:18



chmarmottine
Neoprof expérimenté

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par chmarmottine le Lun 4 Mar 2019 - 21:21

Merci !
C'est bien ce à quoi je pensais, donc.



Simeon
Niveau 3

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Simeon le Lun 4 Mar 2019 - 22:01

Je n'avais pas compris que la 3ème spé aurait si peu de poids.

Finalement pour les élèves en difficultés en mathématiques qui partiraient quand même vers spé maths en 1ère+maths complémentaires des résultats faibles n'auraient que très peu d'impact sur l'obtention du bac. Ca sera sûrement la solution à beaucoup de problèmes d'orientations.



chmarmottine
Neoprof expérimenté

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par chmarmottine le Lun 4 Mar 2019 - 22:37

@Simeon a écrit:

Je n'avais pas compris que la 3ème spé aurait si peu de poids.

Finalement pour les élèves en difficultés en mathématiques qui partiraient quand même vers spé maths en 1ère+maths complémentaires des résultats faibles n'auraient que très peu d'impact sur l'obtention du bac. Ca sera sûrement la solution à beaucoup de problèmes d'orientations.

C'est ce que je me tue à expliquer dans mon bahut ...

Il faut dédramatiser le choix de la 3ème spé.



Ramanujan974
Habitué du forum

Quid de maths expertes / maths complémentaires ?

Ça ne compte pas, à part dans les 10% du tronc commun ?



Ruthven
Monarque

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Ruthven le Mar 5 Mar 2019 - 6:47

@Ramanujan974 a écrit:

Quid de maths expertes / maths complémentaires ?

Ça ne compte pas, à part dans les 10% du tronc commun ?

Non, ce sont des options.



kyu
Niveau 2

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par kyu le Mar 5 Mar 2019 - 9:56

@Ruthven a écrit:

@Ramanujan974 a écrit:

Quid de maths expertes / maths complémentaires ?

Ça ne compte pas, à part dans les 10% du tronc commun ?

Non, ce sont des options.

Oui on nous a expliqué lors de notre formation sur la réforme que les options comptent comme moins d'un dixième des 10% des moyennes de premières et terminales soit *epsilon*.

Je sens qu'on va avoir des élèves super motivés en maths expertes et maths complémentaire (surtout en maths complémentaires). Déjà en terminale S avec le plus gros coef de la série c'est difficile de les mettre au travail !

Et puis finalement pourquoi s'emmerder 3 heures chaque semaine pour une option qui au final ne rapporte quasiment rien ?

Dernière édition par kyu le Mar 5 Mar 2019 - 10:04, édité 1 fois



kyu
Niveau 2

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par kyu le Mar 5 Mar 2019 - 10:02

@Will.T a écrit:

Un schéma vaut tous les discours du monde

Ce serait bien de comparer avec ce qu'on a actuellement en série S en sciences et voir si le discours du nouveau bac scientifique plus fort tient vraiment la route...

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?



marypop
Niveau 2



Lovelace314
Niveau 1

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Lovelace314 le Mar 5 Mar 2019 - 17:43

@kyu a écrit:

Un schéma vaut tous les discours du monde

Ce serait bien de comparer avec ce qu'on a actuellement en série S en sciences et voir si le discours du nouveau bac scientifique plus fort tient vraiment la route...

Calcul fait:

Avec l'ancienne version: un BAC S, sans options, comprend 21 coefficients scientifiques sur 35 coefficients (plus les points de TPE au-dessus de 10). Ce qui nous donne un poids pour les sciences de 60% (plus points des TPE).

Avec la nouvelles version: poids des sciences si l'élève fait des choix super scientifiques (c'est à dire les 3 spécialités) 56% de sciences (en comptant vraiment tout).

Détail:

Ancien : les 3 sciences 6+6+7+2+ TPE = 21 +TPE =21 / 35 = 60%

Nouveau : Les 3 spé: 16+16+5 + enseignement scientifique 5 + Moyenne pondéré annuelle 4 (j'ai arrondi) + 10 d'oral = 56%.

Donc comme d'habitude on nous raconte n'importe quoi. Les sciences perdent de leur poids dans le nouveau BAC. Et si l'élève ne prend que 2 spé sciences sur 3 on tombe à 51 voire encore moins s'il abandonne en 1ère une des sciences.

Donc non le nouveau BAC ne renforce pas les sciences. CQFD

Ada Lovelace



Mathador
Neoprof expérimenté

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Mathador le Mar 5 Mar 2019 - 17:49

Sauf que les coefficients qui comptent réellement sont ceux appliqués en interne par les formations de Parcoursup, pas ceux du bac. Le bac est devenu un bout de papier permettant de postuler au premier grade d'un corps de catégorie B, comme le brevet l'est pour le deuxième grade en catégorie C.

« Se qualche notte tu sogni che,
Sei tra le braccia di un Mathador,
Non indagare la colpa è del flamenco » (Dalida, [Flamenco](#))



Pèp
Niveau 5

Re: Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Pèp Hier à 15:11

En gros : 1 évaluation sur la spé abandonnée = 3 évaluations d'une matière du tronc commun = le contrôle continu d'EPS de terminale (qui compte donc 2 fois: 1 fois comme 5% dans les épreuves communes et une fois comme moyenne de bulletin : source

http://cache.media.education.gouv.fr/file/Baccalaureat_general_et_technologique/01/1/bac-2021_depliant_seconde_A4_1025182_1047011.pdf dernière page) = écrit français = oral français Pas si négligeable que ça (à moins qu'à force de diluer, plus rien ne compte...).

Effectivement, c'est plutôt l'effet sur le dossier Parcoursup qui aura de l'importance : choisir Maths en 1ère, se prendre une grosse tôle avec une appréciation négative (ne travaille pas...bavarde...etc...) risque d'avoir peu d'effet comptable mais un impact parfois important (suivant l'exigence de la formation demandée) sur le dossier.

Idem (?) pour l'option de terminale.

de là à ce que ça se sache...

Contenu sponsorisé

Re. Les mathématiques au cœur du nouveau lycée ?

par Contenu sponsorisé



[Neoprofs](#) > [L'enseignement secondaire et ses disciplines](#) > [Mathématiques](#)

Sauter vers: ▼

Sélectionner un forum

Aller

Permission de ce forum:

Vous **ne pouvez pas** répondre aux sujets dans ce forum