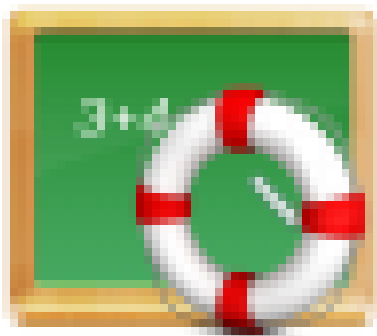


<http://stvalery-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article1902>

Quelques exercices courts pour préparer l'oral du bac S en math

- Ressources pédagogiques - ... par discipline - ..en mathématiques - Soutien -



Date de mise en ligne : samedi 4 juillet 2020

Date de parution : 13 juin 2014

Copyright © Lycée de la Côte d'Albâtre - Tous droits réservés

En cette année très particulière, les élèves qui iront au rattrapage le savent déjà pour la plupart (le jury a pu remonter les notes de certains) et ils connaissent leurs notes, donc il ont pu anticiper sur le choix des matières à réviser. Ceux qui choisissent les maths peuvent s'entraîner avec la sélection proposée en pièce jointe.

Certains sont un peu longs pour faire de vrais sujets d'oraux, mais ils permettent de revoir une grande partie du programme.



exercices pour préparer l'oral

Le second fichier propose des éléments de correction (n'hésitez pas à me signaler les erreurs éventuelles).



éléments de correction

A propos du déroulement de l'épreuve :

Les modalités de passage, ci-dessous, seront peut-être légèrement modifiées cette année (notamment le choix du sujet : en raison du confinement, les examinateurs ne doivent vous interroger que sur les notions abordées avant le confinement, selon un document établi par vos enseignants) mais elle restent globalement pertinentes.

Les sujets proposés le sont pour la série S mais les explications ci-dessous sont valable aussi pour les élèves de ES, L-spécialité math, ou STMG.

Vous êtes en général convoqué en début de journée, et souvent ce n'est que sur place que vous apprenez quels sont vos horaires de passages (prévoir éventuellement de quoi manger si les délais s'allongent).

Après avoir vérifié votre identité et votre convocation, l'examineur vous donne un sujet (pas forcément après un choix, et celui-ci se fait en aveugle : "Vous voulez le numéro 2 ou le 5 ?" ou "main droite ou main gauche ?" ; ne vous attendez pas à choisir entre les probabilité et les suites !).

Le sujet doit obligatoirement contenir **au moins** deux exercices portant sur deux notions différentes du programme (dont au moins un sur la partie spécialité si le candidat est inscrit dans celle-ci).

Vous avez le droit d'utiliser votre calculatrice dans les mêmes conditions que pour l'écrit.

Il n'existe pas en mathématique de listes de sujets officiels, et encore moins de barème de notation. Le sujet d'oral dépend donc fortement de l'examineur. Néanmoins le temps de préparation étant de 20 minutes, les sujets sont forcément courts (surtout s'il y en a trois ou quatre, dans ce cas il s'agit d'exercices à une seule question ou d'un QCM) et en général ils portent sur des techniques classiques.

Au terme des 20 minutes de préparation (voire un peu plus le temps que l'examineur fasse sortir le candidat précédent et installe le candidat suivant), vous passez devant (au tableau, ou parfois assis à côté de) l'examineur auquel vous présentez vos recherches en justifiant à l'oral, ou par écrit selon le dialogue qui s'installe avec celui-ci. Les deux exercices (ou plus) doivent être abordés dans l'entretien. Si vous bloquez, l'examineur vous donne des indications ou vous pose des questions destinées à vous relancer ou à rectifier une erreur de calcul.

Il peut aussi (notamment s'il reste du temps) vous interroger sur d'autres thèmes du programme pour tester vos connaissances.

L'entretien dure 20 minutes.

N'essayez pas de savoir si celui-ci s'est bien déroulé, les examinateurs ont des consignes pour ne donner aucune indication dans ce sens.

En principe l'examineur ne connaît ni votre note à l'écrit, ni le nombre de points qu'il vous manque, ni vos moyennes trimestrielles.

Il note votre prestation, et c'est le jury (auquel n'appartient pas forcément l'examineur) qui décide, en se basant sur

Quelques exercices courts pour préparer l'oral du bac S en math

votre livret scolaire, de vous attribuer, le cas échéant, les quelques points qui vous manqueraient encore.

Et même si vous n'êtes pas satisfaits de votre performance, essayez de faire de votre mieux jusqu'au bout et restez courtois, vous n'avez rien à perdre (la note ne remplace celle de l'écrit que si elle lui est supérieure) et mettre l'examineur en colère ne vous rapportera rien...

Vous trouverez ci-dessous deux exemples de sujets que j'ai donnés à des candidats une année précédente, suivis de leur corrigé.



Deux sujets donnés à l'oral 2017 (TS, non spécialiste)