Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques-Sciences > Enseigner > Ressources pédagogiques > BAC PRO - BMA - BP > Mathématiques

https://ww2.ac-poitiers.fr/math sp/spip.php?article863 - Auteur : Marie Guillaume

Oral de contrôle juillet 2020

publié le 11/06/2020 - mis à jour le 26/06/2020

Situations - ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle

Descriptif:

Situations - ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle.

Sommaire:

- (1) Statistique à deux variables
- (2) Suites numériques 2
- (3) Fonction dérivée et étude des variations d'une fonction
- (4) Probabilités
- (5) Fonction exponentielle et logarithme décimal (Gr C) Fonctions logarithmes et exponentielles (Gr A et B)

Certaines situations proposées précédemment et parues sur ce site dans leurs versions initiales, ont été reprises et adaptées : il s'agit, dans le contexte de la situation exceptionnelle actuelle, de permettre la préparation accompagnée des élèves à **l'épreuve orale de contrôle**.

Les situations sont les suivantes :

(1) Statistique à deux variables

Antiviraux

Antiviraux (PDF de 717.7 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Antiviraux (Word de 330 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Antiviral A (Fichier GeoGebra de 14.8 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Antiviral B (Fichier GeoGebra de 12.2 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Éolienne

Eolienne (PDF de 530.4 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Eolienne (Word de 272.1 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Eolienne (Word de 245.2 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Éolienne (Fichier GeoGebra de 34.2 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Menus

Menus (PDF de 683.1 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Menus (Word de 340.5 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Menus (Fichier GeoGebra de 12 ko)
Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

• (2) Suites numériques 2

- Albert Jacquard -
 - Mart Jacquard (Word de 248.3 ko)
 - Albert Jacquard (PDF de 375.6 ko)
- · Le journal Gratuit -
 - Le journal gratuit (PDF de 363.8 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Le journal gratuit (Word de 484.9 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

- · Les bornes de recharge -
 - Les bornes de recharges (PDF de 638.5 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Les bornes de recharges (Word de 65.3 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

• (3) Fonction dérivée et étude des variations d'une fonction

- Le marégramme -
 - Le marégramme (PDF de 597.6 ko)
 - Le marégramme (Word de 181.9 ko)
- Cosmétique Bénéfice -
 - Cosmétique (PDF de 475.9 ko)
 - Cosmétique (Word de 79.2 ko)
- L'atelier Bénéfice -
 - L'atelier (PDF de 631.6 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

🚾 L'atelier (Word de 197.5 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

- Le surbooking -
 - Le surbooking (PDF de 481 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Le surbooking (Word de 243.4 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

• (4) Probabilités

- · Les dés -
 - Les dés (PDF de 335.5 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

🔟 Les dés (Word de 25.1 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

- Les engrenages -
 - Les engrenages (PDF de 358.3 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Les engrenages (Word de 51.4 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

• (5) Fonction exponentielle et logarithme décimal (Gr C) - Fonctions logarithmes et exponentielles (Gr A et B)

- La visibilité -
 - La visibilité (PDF de 436.3 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

🔟 La visibilité (Word de 124.8 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

La visibilité (Fichier GeoGebra de 12.9 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

- Les bactéries -
 - Les bactéries (PDF de 403.3 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Les bactéries (Word de 273.3 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Les bactéries (Fichier GeoGebra de 14.4 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

- La croissance d'une plante -
 - La croissance d'une plante (PDF de 441.6 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

La croissance d'une plante (Word de 76.3 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

La croissance d'une plante (Fichier GeoGebra de 9.1 ko)

Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle - Académie de Poitiers.

Tous les modules comportent, en complément des situations, un document visant **uniquement dans le cadre de la formation des élèves** à les aider à identifier le domaine mathématiques dont relève le problème à résoudre et les éléments essentiels à l'élaboration d'une démarche mathématique puis sa mise en oeuvre.

- ▶ Fiche d'aide à la démarche Suites numériques (PDF de 589.4 ko)
 Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle Académie de Poitiers.
- E Fiche d'aide à la démarche Dérivée de fonction (PDF de 159.8 ko)
 Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle Académie de Poitiers.
- Fiche d'aide à la démarche Dérivée de fonction (word de 131 ko)
 Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle Académie de Poitiers.
- Efiche d'aide à la démarche Proba (PDF de 393.5 ko)
 Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle Académie de Poitiers.
- Fiche d'aide à la démarche Proba (Word de 369.9 ko)
 Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle Académie de Poitiers.
- Fiche d'aide à la démarche Log Exp (PDF de 164.6 ko)
 Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle Académie de Poitiers.
- Fiche d'aide à la démarche Statistiques 2 variables (PDF de 606 ko)
 Situations, ressources pour préparer les élèves à l'épreuve orale de contrôle Académie de Poitiers.



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.