



# 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.

## ● (2) Suites numériques 2

- Albert Jacquard -

 **Albert 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.

 [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.

 [Fiche 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.