Mission Grand oral
Maths / Physique-Chimie

Liste des ressources

Ressources Tutos vidéos Grand oral du Bac

Comment se passe l'épreuve du Grand oral ?

- **Vidéos :**
Présentation commentée du Grand oral du Bac 2022 • MGO_presentation-commentee-du-grand-oral.mp4

Préparer l'exposé du Grand oral du Bac

- **Vidéos :**
Votre préparation de l'exposé du Grand oral vous mettra en confiance • MGO_Votre_preparation_de_lexpose_vous_mettra_en_confiance.mp4

- **Vidéos :**
Choisissez deux questions qui vous intéressent • MGO_Choisissez_deux_questions_qui_vous_interessent.mp4

- **Vidéos :**
Comment formuler vos deux questions • MGO_Comment-formuler-vos-deux-questions.mp4

- **Vidéos :**
Variez vos sources et exploitez-les efficacement • MGO_Variez-vos-sources-et-exploitez-les-efficacement.mp4

L'épreuve

- **Vidéos :**
Remettez un support au jury du Grand oral du Bac • MGO-Remettez-un-support-au-jury-pendant-le-Grand-oral.mp4

- **Vidéos :**
Montrez au jury que vous avez travaillé • MGO_Montrez-au-jury-que-vous-avez-travaille.mp4

- **Vidéos :**
Annoncez votre conclusion et réussissez votre sortie • MGO_Annoncez-votre-conclusion-et-reussissez-votre-sortie.mp4

S'entraîner à la prise de parole

- **Vidéos :**
Dédramatisez la prise de parole en public • MGO_Dedramatisez-la-prise-de-parole.mp4

- **Vidéos :**
Entraînez-vous à la prise de parole en public • MGO_Entrainez_vous_a_la_prise_de_parole_en_public.mp4

Devant le jury du Grand oral du Bac

- **Vidéos :**
Engagez-vous et dites Je • MGO_Engagez-vous-et-dites-Je.mp4

- **Vidéos :**
Adressez-vous au jury du Grand oral du Bac • MGO_Adressez-vous-au-jury.mp4

- **Vidéos :**
Faites une bonne première impression • MGO_Faites-une-bonne-premiere-impression.mp4

- **Vidéos :**
Variez votre manière de parler • MGO-Variez-votre-maniere-de-parler.mp4

- **Vidéos :**
Faites des pauses • MGO_Faites-des-pauses.mp4

- **Vidéos :**
Debout pendant l'exposé • MGO_Debout-pendant-lexpose.mp4

Le langage et le non-verbal

- **Vidéos :**
Bafouillements et tics de langage • MGO_Bafouillements_et_tics_de_langage.mp4

- **Vidéos :**
Le non verbal 1 - Votre sourire • MGO_Le-non-verbal-1-Votre-sourire.mp4

- **Vidéos :**
Le non verbal 2 - Votre regard • MGO_Le-non-verbal-2-Votre-regard.mp4

- **Vidéos :**
Le non verbal 3 - Vos mains parlent • MGO_Le-non-verbal-3-Vos-mains-parlent.mp4

- **Vidéos :**
Le non verbal 4 - Les gestes parasites • MGO_Le-non-verbal-4-Les-gestes-parasites.mp4

S'exercer au Grand oral du Bac

- **Vidéos :**
Exercice : Et si vous étiez un... ou une... • MGO_Exercice-Et-si-vous-etiez-un...-ou-une.mp4

- **Vidéos :**
Exercices amusants de prononciation • MGO_Exercices-amusants-de-prononciation.mp4

- **Vidéos :**
Exercices simples pour varier votre manière de parler • MGO-Exercices-pour-varier-votre-maniere-de-parler.mp4

- **Vidéos :**
Exercices de prise de parole • MGO_Exercices-de-prise-de-parole-a-la-place-de.mp4

- **Vidéos :**
Exercice : Et si vous parliez de vous ? • MGO_Exercice-Et-si-vous-parliez-de-vous.mp4

- **Vidéos :**
Respectez la règle des cinq minutes • MGO_Respectez_la_regle_des_cinq_minutes_dexpose.mp4

Grille d'évaluation

- **PDF :**
Grille d'évaluation indicative du Grand oral • mgo_grille_evaluation.pdf

Partie 1

Page 15

- **URL :**

Idées de questions sur le site Le Blob • https://leblob.fr/series/bizarre-bizarre

- **PDF :**
Page d'exercices • mgo_exos_p14-15.pdf

Page 17

- **URL :**
Site de l'ONISEP • https://www.onisep.fr

- **URL :**
Parcoursup • https://www.parcoursup.fr/

Page 19

- **PDF :**
Page d'exercices • mgo_exos_p19-20.pdf

Page 24

- **PDF :**
Page d'exercices • mgo_exos_p24.pdf

Page 29

- **URL :**
Site jaicompris.com • http://www.jaicompris.com/

- **URL :**
Site Echosciences • https://www.echosciences-sud.fr/

- **URL :**
Site Le Blob • https://leblob.fr/series/bizarre-bizarre

- **URL :**
Le club Maths autrement • https://irem.univ-grenoble-alpes.fr/recherche-action/themes/club-maths-les-maths-autrement-/

- **URL :**
Sites persos • http://therese.eveilleau.pagesperso-orange.fr/

- **URL :**
Site Images des Mathématiques du CNRS • https://images.math.cnrs.fr/

- **URL :**
Gastronomie moléculaire sur AgroParisTech • http://www2.agroparistech.fr/podcast/-Gastronomie-Moleculaire-.html

- **URL :**
Site Culture Sciences Chimie, ENS Lyon • https://culturesciences.chimie.ens.fr/

Page 30

- **URL :**
Site du CEA • https://www.cea.fr/comprendre/Pages/energies/essentiel-sur-energies.aspx

- **URL :**
Site de l'ADEME • https://www.ademe.fr/

- **URL :**
Site de l'ESA • https://www.esa.int/Space_in_Member_States/France

- **URL :**

Site de la NASA • https://www.nasa.gov/topics/earth/index.html

- **URL :**
Site Culture Sciences Physique, ENS Lyon • http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/

- **URL :**
Conférences "Les Ernest" de l'ENS Paris • https://www.dailymotion.com/les_ernest/videos

- **URL :**
Expériences de Physique-Chimie de J.-M. Courty • https://www.youtube.com/channel/UCopqcajNZl96Oy3oeRQIk3g

- **URL :**
La Physique Autrement • https://hebergement.universite-paris-saclay.fr/supraconductivite/

- **URL :**
La science étonnante du site Le Blob • https://leblob.fr/series/bizarre-bizarre

Page 31

- **PDF :**
Page d'exercices, Étape 4 • mgo_exos_p31-32.pdf

Page 40

- **PDF :**
Page d'exercices, Étape 5 • mgo_exos_p40-41.pdf

Page 45

- **PDF :**
Support "Comment calculer ses chances de gagner dans un jeu de hasard ?" • 157570_p045_supp_jeu1.pdf

Page 46

- **PDF :**
Support "Comment rendre l'eau de mer potable ?" • 157570_p046_supp_distillateur.pdf

Page 47

- **PDF :**
Page d'exercices, Étape 6 • mgo_exos_p47.pdf

Page 56

- **PDF :**
Page d'exercices, Étape 7 • mgo_exos_p56-57.pdf

Partie 3

Sujet 1 : Maths

- **PDF :**
Support "Comment calculer ses chances de gagner dans un jeu de hasard ?" • 157570_p095_supp_sujet01.pdf

- **Podcast :**
Podcast de l'exposé, sujet 1 • 157570_p097_podcast_sujet01.mp3

- **PDF :**
Exemples de réponses, sujet 1 • 157570_p098_reponses_sujet01.pdf

Sujet 2 : Maths

- **GeoGebra :**
Fichier GeoGebra associés au modèle de Malthus • 157570_p100_malthus.ggb

- **GeoGebra :**
Fichier GeoGebra associés au modèle de Verhulst • 157570_p100_verhulst.ggb

- **PDF :**
Support "Pourquoi les modèles mathématiques évoluent-ils ?" • 157570_p102_supp_sujet02.pdf

- **Podcast :**
Podcast de l'exposé, sujet 2 • 157570_p104_podcast_sujet02.mp3

- **PDF :**
Exemples de réponses, sujet 2 • 157570_p105_reponses_sujet02.pdf

Sujet 3 : Maths

- **URL :**
Simulation de crédit, exemple 1 • https://www.meilleurtaux.com/credit-immobilier/simulation-de-pret-immobilier/calcul-des-mensualites.html

- **URL :**
Simulation de crédit, exemple 2 • https://www.immobilier.notaires.fr/fr/simulation-emprunt-immobilier#estimation%23estimation

- **PDF :**
Support "Comment calculer les annuités d'une dette ?" • 157570_p109_supp_sujet03.pdf

- **Podcast :**
Podcast de l'exposé, sujet 3 • 157570_p111_podcast_sujet03.mp3

- **PDF :**
Exemples de réponses, sujet 3 • 157570_p112_reponses_sujet03.pdf

Sujet 4 : Physique-Chimie

- **PDF :**
Doc. Fragilité du système auditif • 157570_p115_syst_auditif.pdf

- **PDF :**
Expérience : Mise en évidence d'une réduction passive de bruit • 157570_p116_experience.pdf

- **PDF :**
Support "Comment fonctionne un casque audio à réduction de bruit active ?" • 157570_p118_supp_sujet04.pdf

- **Podcast :**
Podcast de l'exposé, sujet 4 • 157570_p120_podcast_sujet04.mp3

- **PDF :**
Exemples de réponses, sujet 4 • 157570_p121_reponses_sujet04.pdf

Sujet 5 : Physique-Chimie

- **PDF :**
Schéma d'un osmoseur • 157570_p124_osmoseur.pdf

- **PDF :**
Expériences de dosages par titrage • 157570_p124_exp_dosage.pdf

- **PDF :**
Support "Comment rendre l'eau de mer potable ?" • 157570_p126_supp_sujet05.pdf

- **Podcast :**
Podcast de l'exposé, sujet 5 • 157570_p128_podcast_sujet05.mp3

- **PDF :**
Exemples de réponses, sujet 5 • 157570_p129_reponses_sujet05.pdf

Sujet 6 : Maths - Physique-Chimie

- **URL :**
Visite virtuelle de la grotte Chauvet • https://archeologie.culture.fr/chauvet/fr/visite-virtuelle

- **PDF :**
Rappels sur la radioactivité • 157570_p133_radioactivite.pdf

- **Python :**
Code Python du sujet 6 • 157570_p135_python.py

- **PDF :**
Support "Comment déterminer l'âge des peintures de la grotte Chauvet ?" • 157570_p137_supp_sujet06.pdf

- **Podcast :**
Podcast de l'exposé, sujet 6 • 157570_p139_podcast_sujet06.mp3

- **PDF :**
Exemples de réponses, sujet 6 • 157570_p140_reponses_sujet06.pdf