

# Cordée de la réussite au Lycée Bristol



**Mr Deval**  
(Chercheur CNRS  
– IPMC)

**Mme Lacombe**  
(professeur SVT)

# « Réussir des études scientifiques »

\* Partenariat :

\* - Lycée Bristol (Cannes)

\* - Université Côte d'Azur / IPMC-CNRS



# Objectifs

- \* introduire une plus grande **équité sociale** dans l'accès aux **formations d'excellence**.
- \* favoriser l'**accès à l'enseignement supérieur** à des jeunes qui brident leur ambition scolaire ou ne disposent pas de toutes les « clés » pour s'engager avec succès dans une formation longue.

\* Pour des élèves de **première et terminale avec EDS SVT**

\* Sélectionnés sur dossier (résultats scolaire) et entretien de motivation (début janvier)

## Préparation à l'épreuve du grand oral :

- \* - Visites/mini-stages dans les laboratoires de recherche pour les élèves de première (spécialités SVT), encadrées par des doctorants pour trouver leurs sujets de grand oral.
- \* - Accompagnement des élèves de terminale par les enseignants et les doctorants pour travailler les contenus scientifiques et l'expression orale.

# Première

**-Visites/mini-stages** : 2 élèves sur  
deux demi-journées  
(Mercredi après-midi)



# Manipulations



# Terminale (Année suivante)

## \* - Accompagnement

pour travailler les contenus scientifiques  
et l'expression orale.

\* (Lycée ou

\* laboratoires)



# Epreuve grand oral

- \* L'objectif est de cette nouvelle épreuve de BAC est d'acquérir des **compétences en prise de parole en public** : choisir le mot juste, argumenter, capter l'attention de leur auditoire...
- \* L'élève aura choisi le sujet de son grand oral en fonction de **l'une des deux spécialités** qu'il aura suivies en première et en terminale.
- \* 5 minutes de **présentation** du sujet
- \* 10 minutes de **dialogue** avec le jury
- \* 5 minutes de **réflexion**

# Ateliers scientifiques aimés par les doctorants pour les 2nde « semaine du cerveau »



# escape game

Maison de  
l'Intelligence  
artificielle (Sophia) le



\*Conférences de chercheurs

\* Conférence au théâtre de la Licorne  
(Cannes)

\* « le cerveau du futur »

\* Dr François Vialatte

(ESPCI, Paris)

et Dr Katia Andrade

(ESPCI, Paris)



# Stage de géologie dans les Hautes Alpes encadrés par le CBGA



## Objectif général du stage :

la pratique du terrain permet  
de dégager les  
caractéristiques de la  
lithosphère continentale et  
d'en comprendre l'évolution  
*(thème 1-B).*

# Massif du Chenaillet



## Autres actions

- \* **Formation et suivi** des tuteurs par Mr Deval chercheur CNRS et Mme Lacombe enseignante au lycée Bristol.
- \* **Réunion bilan** au mois de mai avec élèves et tuteurs

# Témoignage d'élèves de cordée



- \* Nous espérons recruter des doctorants d'autres écoles notamment en physique chimie, mathématiques ou informatique.
- \* Nous prévoyons d'élargir les visites de centre de recherche (CEA Cadarache, ITER ou VIRGO) et stages de géologie aux premières et aux terminales ainsi que les sorties concernant l'environnement pour les secondes en accord avec les nouveaux programmes d'enseignement en SVT & PC.

« projet de partenariat » avec le collège « Les Muriers » à Cannes, qui est un collège source du lycée Bristol faisant partie des « parcours d'excellences ».

L'objectif serait

- \* privilegier l'accès au dispositif des cordées pour ces élèves dès l'arrivée en seconde.
- \* dans le cadre de la liaison troisième seconde, une journée d'immersion au sein du lycée sous le tutorat d'élèves de cordée de notre lycée.