

Communiqué de presse

Paris, le 11 octobre 2018

Vendredi 19 octobre 2018 – Faculté Saint Charles (Marseille)
#Controversations : l'Académie des sciences joue les jurys du grand oral du baccalauréat



©Tomfry - stock.adobe

Vendredi 19 octobre 2018, à Marseille, des lycéens viendront présenter un grand oral sur un sujet de leur choix, devant un jury de membres de l'Académie des sciences. L'opération, menée à l'initiative de l'Académie des sciences et de l'association Tous chercheurs, en collaboration avec Aix-Marseille Université et le rectorat de l'Académie d'Aix-Marseille, est conçue comme une expérience pilote, qui doit permettre de dégager des pistes pour aider les élèves et les enseignants dans la préparation de cette épreuve exigeante.

Introduite dans la nouvelle formule du baccalauréat depuis la réforme de février 2018, l'épreuve du grand oral vise à permettre aux élèves de Terminale de démontrer leur aptitude à présenter un résultat en suivant une argumentation construite. Essentiel dans de nombreuses situations de la vie courante, cet exercice nécessite rigueur, recul et réflexion, tant pour les élèves que dans son accompagnement par le corps enseignant. Il constitue également la base de toute démarche scientifique.

C'est ce qui a amené l'Académie des sciences et l'association Tous chercheurs à créer les #Controversations. Cette opération, menée pour la première fois en 2018, propose à des groupes de lycéens, à la manière du baccalauréat, de présenter un grand oral devant un jury d'académiciens. Ces derniers sont chargés de relever les points forts et les axes d'amélioration de l'argumentaire des élèves, en s'appuyant sur la logique et la mécanique d'un raisonnement scientifique. L'opération tient également lieu d'expérimentation, pour définir, avec les enseignants, les moyens à mettre en oeuvre pour tirer le meilleur parti de l'épreuve et de sa préparation.

Cette rencontre est menée avec 10 groupes d'élèves et leur professeurs, de lycées de différents départements de l'Académie d'Aix-Marseille et de quartiers nord de Marseille. La préparation de ces oraux test s'est déroulée depuis la rentrée 2018, en collaboration avec des chercheurs tuteurs.

« On enseigne souvent les résultats des sciences, sans toujours présenter la démarche qui a permis de les démontrer », explique Catherine Bréchnignac, Secrétaire perpétuel de l'Académie de sciences, qui prendra part au jury. « La compréhension de ce raisonnement est pourtant essentielle, car c'est lui qui permet de développer l'esprit critique chez un élève et lui apprend à dissocier la science de la croyance, l'opinion de l'argument. L'éducation des sciences doit intégrer ce volet de réflexion. C'est aussi un moyen de montrer aux jeunes que la science, celle du quotidien dans les laboratoires, est avant tout une enquête passionnante ».



Informations pratiques et programme de la journée

Vendredi 19 octobre

Faculté Saint Charles - Salle de Conférence

3 place Victor Hugo 13331 Marseille cedex 3

9h30	Accueil
10h	Mot de bienvenue de l'Académie des sciences et de l'association Tous chercheurs
10h15-12h45	Auditions des argumentations et débat sur la rigueur scientifique des exposés (1/2)
13h-14h	Déjeuner sur place
14h-16h30	Auditions des argumentations et débat sur la rigueur scientifique des exposés (2/2)

Les académiciens qui participent au #Controversations

Catherine Bréchnignac, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

René Blanchet

Alain Chédotal

Etienne Ghys

Robert Guillaumont

Claude Jaupart

Alessandro Morbidelli

Jacques Villain

Contacts presse et accréditations

Académie des sciences

Marion Doucet – 01 44 41 43 80 // 06 81 86 87 67

Florent Gozo – 01 44 41 44 60

presse@academie-sciences.fr