

FINALE du DEFI

« Cultivons nos cristaux »



Mardi 7 mai 2019

AGORA Haut Carré de l'UB, 41 rue Pierre Noailles à Talence
Amphi GABA (ciné-débat) / IECB et ICMCB (visites de laboratoires)

COLLEGES

Le matin est réservé à la cérémonie

9h30	Accueil des collégiens à l'Agora du Haut Carré
10h	Introduction
10h10	Film « Célébrons la chimie »
10h15	Remise du Prix de la démarche scientifique Collège par Mélissa Bonnet, directrice-adjointe de la Maison pour la Science en Aquitaine
10h30	Conférence « Voyage dans le cristal » d'Alain Dautant, chercheur CNRS en biochimie
11h	Remise du 3^{ème} prix Collège par Corinne Sanchez
11h15	Ma Thèse en 180 sec. Marlène Palluel titre : « Nanomatériaux hybrides pour une photocommutation contrôlée à température ambiante » Présentation de son cursus universitaire
11h25	Remise du 2^{ème} prix Collège par Marlène Palluel
11h40	Film « Cristal, un solide à facettes »
11h45	Remise du 1^{er} prix Collège par Alain Dautant
12h	Photo de groupe

L'après-midi, à partir de 13h30, est réservé aux visites de laboratoires, aimablement proposées et animées par les instituts de recherche IECB et ICMCB.

Les laboratoires, thèmes et encadrants sont les suivants :

- IECB : RMN, Estelle Morvan/Axelle Grélard
- IECB : microscopie électronique, Armel Bezault
- IECB : spectrométrie de masse, Frédéric Rosu
- IECB : cristallographie, Stéphane Massip
- ICMCB: Diffraction des rayons X, Mathieu Marchivie
- ICMCB : mesures magnétiques, Patrick Rosa
- ICMCB : synthèse chimique, Nathalie Daro
- ICMCB : analyses élémentaires, Laetitia Etienne.

FINALE du DEFI

« Cultivons nos cristaux »



Mardi 7 mai 2019

AGORA Haut Carré de l'UB, 41 rue Pierre Noailles à Talence
Amphi GABA (ciné-débat) / IECB et ICMCB (visites de laboratoires)

LYCEES

Le matin est réservé au ciné-débat dans l'amphithéâtre B5 (GABA)

Le ciné-débat sera animé par le binôme composé de Marc Joliot, arrière-petit-fils de Pierre et Marie Curie et chercheur à l'institut des maladies neurodégénératives et d'Esther Marza, chercheuse à l'Institut Européen de Chimie et Biologie. Le film présenté est « les palmes de Monsieur **Schutz** ».

(Résumé : *Le XIXe siècle tire à sa fin. Pierre Curie et Gustave Bémont consacrent l'essentiel de leur temps à des expériences dans les laboratoires de l'École de physique et chimie de Paris. Monsieur Schutz, l'irascible directeur de l'établissement, que les succès éventuels de ses fougueux jeunes chercheurs intéressent au plus haut point, propose à une jeune Polonaise, Marie Sklodowska, de se joindre au tandem. Pierre et Marie sympathisent rapidement.*)

Après-midi, la cérémonie :

- 13h30 Accueil des Lycéens à l'Agora du Haut Carré
- 13h40 **Introduction**
- 13h50 Film « Célébrons la chimie »
- 13h55 **Remise du Prix de la démarche scientifique Lycée** par Mauricette Mesguish, ingénieure de formation pour la Maison pour la Science en Aquitaine
- 14h10 Vidéo FaureSA et mot de l'UdPPC par Claude Benoit, Professeur de Physique-Chimie au Lycée de la Mer.
- 14h20 **Remise du 3^{ème} prix Lycée** par Claude Benoit
- 14h35 Ma Thèse en 180 sec. Par Liza EL KHOURY « Développement des céramiques moléculaires fonctionnelles » et présentation de son cursus universitaire
- 14h45 Présentation de l'Université de Bordeaux par Laurence Maillé
- 15h **Remise du 2^{ème} prix Lycée** par Liza EL KHOURY et Laurence MAILLE
- 15h15 Conférence « Les multiples facettes de la cristallographie » par Alain Dautant, chercheur CNRS en biochimie
- 15h35 **Remise du 1^{er} prix Lycée** par Alain Dautant
- 15h50 Photo de groupe