



## L'ARBRE DES CONNAISSANCES : OUVRIR LA SCIENCE AUX CITOYENS

L'association l'Arbre des Connaissances a été fondée par des chercheurs pour promouvoir le **dialogue science-société**, plus particulièrement entre le monde de la recherche et les jeunes, quel que soit leur horizon socio-culturel. Elle place l'expérimentation au cœur de ses actions.

Depuis 2004 le dispositif **Apprentis Chercheurs** permet à des collégiens et lycéens associés en binômes d'être accueillis régulièrement tout au long de l'année scolaire dans des laboratoires de recherche de leur quartier. Ils y mènent un projet scientifique, s'initient à la démarche expérimentale et découvrent l'écosystème de la recherche, en immersion.

Chaque année Apprentis Chercheurs fédère un réseau de **près de 50 instituts de recherche** et **60 établissements scolaires**. Il rassemble **300 professionnels de la recherche volontaires** (chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants...) qui accueillent **350 collégiens et lycéens** à travers la France.



#ApprentisChercheurs

## CONTACT

Céline ROSSET

Coordinatrice nationale du dispositif Apprentis Chercheurs  
 crosset@arbre-des-connaissances.org

Retrouvez toutes les informations sur [www.arbre-des-connaissances.org](http://www.arbre-des-connaissances.org)

## 3<sup>e</sup> CONGRÈS APPRENTIS CHERCHEURS

de Marseille



Lundi 22 mai 2017 à 17 h - accueil du public à partir de 16 h 45

Institut des Sciences Moléculaires de Marseille - iSm<sup>2</sup>

Pôle de l'Etoile - Amphi Egim Sud

Avenue Escadrille Normandie Niemen - 13013 Marseille



Retrouvez toutes les informations sur [www.arbre-des-connaissances.org](http://www.arbre-des-connaissances.org)



## Avec la participation des instituts de recherche

**iSm<sup>2</sup>** : Institut des Sciences Moléculaires de Marseille  
 Coordination locale : Mireille ATTOLINI, Yasmina MEKMOUCHE, Marius RÉGLIER

**IMM** : Institut de Microbiologie de la Méditerranée  
 Coordination locale : Mireille ANSALDI, Jean-Raphaël FANTINO

**IUSTI** : Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels  
 Coordination locale : Lazhar HOUAS, Georges JOURDAN

Accueil 16H45 – 17H00

Introduction 17H00 – 17H30

**Céline ROSSET**, Coordinatrice Apprentis Chercheurs, l'Arbre des Connaissances  
**Pr Jean-Antoine RODRIGUEZ**, Directeur de l'iSm<sup>2</sup>  
**Pr Lounès TADRIST**, Directeur de l'IUSTI  
**Dr Mireille ANSALDI**, Directrice de recherche CNRS à l'IMM  
**Robert ROUSIC**, Directeur administratif de IMM

Exposés des Apprentis Chercheurs 17H30 – 18H20

## Pêche aux virus de bactéries dans le Vieux-Port

**Nassia MOUSSA HAZI**, 3<sup>e</sup>, collège Edgar Quinet  
**Inès HABAIEB**, 1<sup>re</sup> S, lycée Saint-Charles

**ENCADRANTS** : Mireille ANSALDI, Aurélia BATTESTI, Stéphanie CHAMP,  
 Fernando CLAVIJO, Alhem DJEDID, Nicola GINET  
 Laboratoire de Chimie Bactérienne, IMM

## La vie en noir et blanc : une affaire de tyrosinase

**Yasmine GHANIA**, 3<sup>e</sup>, collège Stéphane Mallarmé  
**Lucas CARAVELLA**, 1<sup>re</sup> S, lycée Antonin Artaud

**ENCADRANTS** : Bruno FAURE, Renaud HARDRÉ, Marius RÉGLIER, Sybille TACHON  
 Institut des Sciences Moléculaires de Marseille

Du gène à la protéine. Un exemple chez *Acidithiobacillus ferrooxidans* : la protéine AFER

**Ismaël BEN-YAHIA**, 3<sup>e</sup>, collège Edgar Quinet  
**Sirine MAHI**, 1<sup>re</sup> S, lycée Saint-Charles

**ENCADRANTS** : Déborah BYRNE-KODJABACHIAN, Yann DENIS  
 Plateforme production de protéines et plateforme transcriptome, IMM

## Observation de la naissance d'une onde de choc

**Nayida MAIDI**, 3<sup>e</sup>, collège Stéphane Mallarmé  
**Claire PELLETIER**, 1<sup>re</sup> S, lycée Antonin Artaud

**ENCADRANTS** : Lazhar HOUAS, Georges JOURDAN  
 Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels

Partenaires en charge de la mise en œuvre du  
 Pacte pour Marseille 18H20 – 18H30

**Moktaria SAFIS**, Chargée de mission Réussite Éducative  
 auprès du Préfet délégué pour l'égalité des chances  
**Philippe PESTEIL**, Chargé de mission Politiques Éducatives,  
 Direction départementale des services de l'éducation nationale  
 des Bouches-du-Rhône

Remise des diplômes et photo de groupe 18H30 – 18H45

Cocktail 18H45 – 20H00

## Avec la participation des enseignants :

Andrée COLOMBANI, lycée Saint-Charles, 13001  
 Eliane DUVAL, lycée Antonin Artaud, 13013  
 Arnaud MONNIER, collège Stéphane Mallarmé, 13013  
 Virginie VOIRIN, collège Edgar Quinet, 13003