

## ► OUVRIER LA SCIENCE AU CITOYEN

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 issus de tous les milieux socio-économiques. 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.

► L'Arbre des Connaissances est agréée par le ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public depuis 2014.



#ApprentisChercheurs • @ArbreDC

### CONTACTS COORDINATION NATIONALE

Héloïse BUQUET  
hbuquet.adc@gmail.com

Loïc ROSSI  
lrossi.adc@gmail.com

### PARTENAIRES

#### PARTENAIRES RÉGIONAUX



#### PARTENAIRES NATIONAUX



Plus d'informations sur [arbre-des-connaissances.org](http://arbre-des-connaissances.org)

# CONGRÈS APPRENTIS CHERCHEURS

5 juin 2024 • 18h – 21h

AMPHI FARABEUF – CAMPUS DES CORDELIERS  
15, rue de l'École de Médecine, 75006

## PROGRAMME



Centre de Recherche  
des Cordeliers



Laboratoire Atmosphères,  
Observations Spatiales



Laboratoire Interfaces et  
Systèmes  
Electrochimiques

## PROGRAMME

### ACCUEIL

17h45 > 18h

### INTRODUCTION

18h > 18h10

**Catherine d'Astier** • Secrétaire Générale du Centre de Recherche des Cordeliers

**Camille Volovitch** • Association l'Arbre des Connaissances.

### EXPOSÉS DES APPRENTIS CHERCHEURS

18h10 > 19h10

Modératrices : **Christèle Desbois-Mouthon**, Chargée de recherche INSERM

**Isabelle Tratner**, Directrice de la communication du CRC

#### • LE RAFFINEMENT EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE

**Marie Ménard-Durand**, **Tess Colcombet**, **Marguerite Sagot** • élèves de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANT* > **Georges Zadigue** • Assistant Ingénieur, Centre d'Explorations Fonctionnelles

#### • ÉTUDE DE LA SÉNESCENCE DANS LES CELLULES DES TUBULES PROXIMAUX DE REIN APRÈS TRAITEMENT PAR DES AGENTS ANTI-CANCÉREUX

**Kodai Masuda** • élève de 3<sup>ème</sup>, Collège Rodin, Paris

**Nora Zouaoui** • élève de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANTE* > **Virginie Poindessous** • ingénieure de recherche, Équipe « Médecine personnalisée, pharmacogénomique, optimisation thérapeutique »

#### • QUANTIFICATION DU STRESS DANS LA RÉTINOPATHIE DU PRÉMATURÉ

**Kathleen Chen**, **Yoni Meimoun** • élèves de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANT* > **Sébastien Couderc** • Doctorant, Équipe « Physiopathologies des maladies oculaires »

#### • SURVEILLANCE DES VOLCANS DEPUIS L'ESPACE GRÂCE AUX MESURES SATELLITES

**Kiruthiga Senthilvel**, **Sarra Khiari** • élèves de 3<sup>ème</sup>, Collège Didier Daurat, Le Bourget

*ENCADRANT(E)S* > **Selviga Sinnathamby** • Doctorante, **Nadir Guendouz** • Doctorant, Équipe LATMOS

#### • INTÉRÊT DE L'ÉCHOGRAPHIE DANS LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Cléo Raffenaud** • élève de 3<sup>ème</sup>, Collège Rodin, Paris

**Apolline Bouvet** • élève de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANT* > **Lionel Deroche** • Technicien, Centre d'Explorations Fonctionnelles

#### • UTILISATION DE LA TECHNIQUE CRISPR/CAS9 DANS L'ÉTUDE DU CANCER DU FOIE

**Tibor Alazraki** • élève de 3<sup>ème</sup>, Collège Rodin, Paris

**Sarah Khermimoun** • élève de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANTE* > **Camille Joubel** • Doctorante, Équipe « Fonctions oncogéniques de la signalisation de la  $\beta$ -caténine dans le foie »

#### • LES LYSOSOMES: UNE NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER

**Sarah Gharsallah** • élève de 3<sup>ème</sup>, Collège Rodin, Paris

**Madeleine Pelé** • élève de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANTE* > **Mojgan Mergny** • Chargée de Recherche, Équipe Métabolisme, cancer et immunité »

#### • LE TOURNOI FRANÇAIS DE CHIMIE : 8 DÉFIS CHIMIQUES À RELEVER

**Anoshca Brashanthan** • élève de 1<sup>ère</sup>, Collège Didier Daurat, Le Bourget

**Fanny Aminata** • élève de 1<sup>ère</sup>, Lycée Germaine Tillion, Le Bourget

*ENCADRANTE* > **Laure Fillaud** • Maître de conférence, Équipe LISE

#### • EFFET DU PALMITATE SUR L'INSULINO-SENSIBILITÉ DES CELLULES MUSCULAIRES

**Rose Saludjian** • élève de 3<sup>ème</sup>, Collège Rodin, Paris

**Léo Chatillon** • élève de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANTE* > **Sara Ali** • doctorante, Équipe « Maladies métaboliques, diabète et comorbidités »

#### • RECHERCHE DE COMPOSÉS D'INTÉRÊT THÉRAPEUTIQUE DANS LE CANCER DE LA PLÈVRE

**Ethan Partouche**, **Alyssa Dai** • élèves de 1<sup>ère</sup>, Lycée Janson de Sailly, Paris

*ENCADRANT(E)S* > **Clément Meiller** • Ingénieur d'étude, **Khawla Bennani** • doctorante, Équipe « Génomique fonctionnelle des tumeurs solides »

### REMISE DES DIPLÔMES • PHOTO DE GROUPE

**COCKTAIL** (Cloître)

19h30 > 21h