

► OUVRIRE 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



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^{ère}, 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^{ème}, Collège Rodin, Paris

Nora Zouaoui • élève de 1^{ère}, 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^{ère}, 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^{ème}, 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^{ème}, Collège Rodin, Paris

Apolline Bouvet • élève de 1^{ère}, 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^{ème}, Collège Rodin, Paris

Sarah Khermimoun • élève de 1^{ère}, Lycée Janson de Sailly, Paris

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

• LES LYSOSOMES: UNE NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER

Sarah Gharsallah • élève de 3^{ème}, Collège Rodin, Paris

Madeleine Pelé • élève de 1^{ère}, 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^{ère}, Collège Didier Daurat, Le Bourget

Fanny Aminata • élève de 1^{ère}, 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^{ème}, Collège Rodin, Paris

Léo Chatillon • élève de 1^{ère}, 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^{ère}, 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