

► OUVRIR 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 recherches 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

@Genopolys

COORDINATION LOCALE

Marie PÉQUIGNOT
marie.pequignot@genopolys.fr

COORDINATION APPRENTIS CHERCHEURS

Héloïse BUQUET hbuquet.adc@gmail.com

Loïc ROSSI lrossi.adc@gmail.com

PARTENAIRES LOCAUX



PARTENAIRES NATIONAUX



CONGRÈS APPRENTIS CHERCHEURS

Mercredi 5 juin 2024 • 17h > 20h30
AMPHITHÉÂTRE GENOPOLYS

PROGRAMME





**Congrès des Apprentis Chercheurs
coordonné par Genopolys**

Avec les
laboratoires

Plus d'informations sur arbre-des-connaissances.org

www.genopolys.fr



PROGRAMME

ACCUEIL

17h > 17h30

INTRODUCTION

17h30 > 17h45

Philippe Pasero, Directeur IGH et Genopolys

Camille Zamant, Université de Montpellier

Magali Kitzmann, Bureau de l'Arbre des Connaissances.

Présentation des résultats de l'étude : le dispositif Apprentis Chercheurs permet-il de développer l'esprit critique des jeunes qui y participent?

EXPOSÉS DES APPRENTIS CHERCHEURS 17h45 > 19h15

Présenté par **Marie Péquignot**, directrice opérationnelle de Genopolys

• Tester l'impact d'une molécule aux propriétés inflammatoires sur des cellules du sang (monocytes)

Martin Dignat, Collège Frédéric Bazille

Lina Savalli, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTE : **Clara Ponsolles** (IRBM)

• Comprendre le rôle et l'importance de l'organisation de l'ADN dans la cellule

Gabriella Lopez Narvaez, Collège Frédéric Bazille

Nabila Hammadi, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTES : **Stefany Figueroa, Axelle Donjon**, (IGH)

• Etude des paraplégies spastiques héréditaires chez le poisson-zèbre

Erwann Lucas, Collège Frédéric Bazille

Marcel Zibi, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTS : **Yoan Arribat, Fanny Rolland, Silouane Dupuy** (IRMB)

• Mesurer la biodiversité des poissons coralliens sur des vidéos sous-marines

Mathilde Bailly, Collège Frédéric Bazille

Lisa Prat, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTS : **Sébastien Villeger, Valentine Fleure** (MARBEC)

• Analyse comportementale et biochimique des déficits de locomotion chez le poisson-zèbre

Wiam Lasri, Collège Frédéric Bazille

Sofia Tellier, Lycée Jean Monnet

ENCADRANT : **Johann Meunier** (MMDN)

• Comprendre l'origine des mutations des cellules embryonnaires

Fleur Marty, Collège Frédéric Bazille

Kenza Belhaj, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTE : **Adeline Augereau** (IGH)

• Un micro-ARN peut-il réguler la taille d'un individu ?

Christina Gully--Rizk, Collège Frédéric Bazille

Fatima Ben Sassi, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTS : **Isabelle Busseau, Estelle Rebecq, Rémy Rodriguez** (IGH)

• Caractérisation pharmacologique du récepteur de la morphine

Pauline Robert, Collège Frédéric Bazille

Maïssane Lahmine, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTS : **Juliette Dimon, Matthias Lescuyer, Pierre Couvineau** (IGF)

• Étude d'un traitement pour le syndrome de Wolfram (maladie neuro-dégénérative)

Jasmine Fitzgerald, Collège Frédéric Bazille

Méloée Riotte Szymczak, Lycée Jean Monnet

ENCADRANTS : **Meghane Bataillard, Stacy Alvès, Maxime Geaymond, Kevin Dubois** (MMDN)

TÉMOIGNAGES DES ENSEIGNANTS 19h15 > 19h30

Christian Jaubert, Enseignant SVT, Collège Frédéric Bazille

Sami Habib, Enseignant SVT, Collège ERIDAN

Anne Galleron, Enseignante SVT, Lycée Jean Monnet

REMISE DES DIPLÔMES • PHOTO DE GROUPE

COCKTAIL (Hall de Genopolys)

19h30 > 20h30