

## ► 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](mailto:marie.pequignot@genopolys.fr)

### COORDINATION APPRENTIS CHERCHEURS

Héloïse BUQUET [hbuquet.adc@gmail.com](mailto:hbuquet.adc@gmail.com)  
Loïc ROSSI [lrossi.adc@gmail.com](mailto: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](http://arbre-des-connaissances.org)

[www.genopolys.fr](http://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