

## ▶ OUVRIR LA SCIENCE AUX CITOYENS

L'association l'Arbre des Connaissances a été créée par des chercheurs pour favoriser les échanges entre la science et la société, en particulier avec les jeunes de tous horizons. Son objectif est de rendre l'expérimentation accessible à tous, de façon ludique.

Depuis 2004, le programme Apprentis Chercheurs (AC) permet à des collégiens et lycéens de découvrir la science, en travaillant sur un projet, dans des laboratoires de recherche proches de chez eux. Ils sont accompagnés tout au long de l'année scolaire, en binômes, pour s'initier à la démarche scientifique et comprendre le monde de la recherche, de l'intérieur.

Chaque année, ce programme réunit près de 50 instituts de recherche et 60 établissements scolaires. Pour accompagner environ 400 jeunes à travers la France métropolitaine et en outre-mer, plus de 300 professionnels (chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants) sont volontaires.

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



#ApprentisChercheurs

@LArbreDesConnaissances

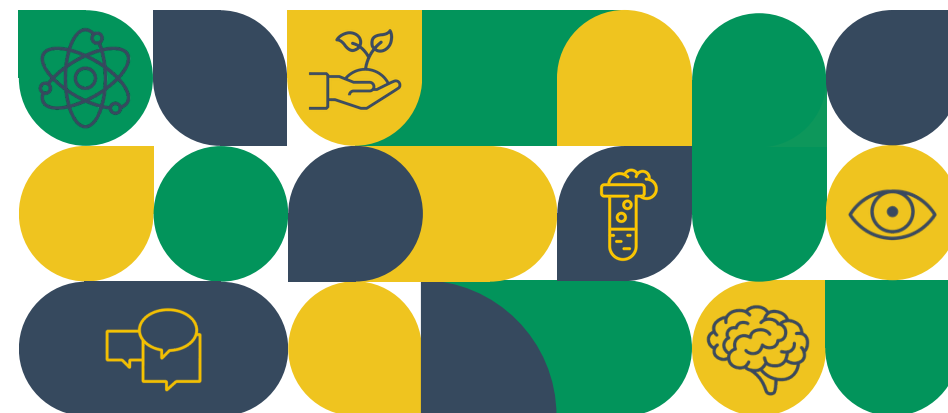
### CONTACTS COORDINATION NATIONALE

Théo Cottalorda  
Chargé de projet AC  
tcottalorda.adc@gmail.com

Quentin Strilecki  
Stagiaire AC  
qstrilecki.adc@gmail.com

Charline Deydier  
Stagiaire ACE  
cdeydier.adc@gmail.com

### PARTENAIRES



# CONGRÈS APPRENTIS CHERCHEURS

Le 16 juin à 16h15

Amphithéâtre de la MSE - Campus Centre,  
61, avenue du Général de Gaulle - 94000 Créteil



UNIVERSITÉ  
PARIS-EST CRÉTEIL  
VAL DE MARNE



# PROGRAMME

ACCUEIL

16h15 > 16h30

INTRODUCTION

16h30 > 17h00

**Karine BERGES** • Présidente de l'Université Paris Est Créteil (UPEC)

**Morgane LE BRAS** • Trésorière de l'Association l'Arbre des Connaissances

**Cécile ROUSSEAU** • Enseignante référente (Lycée d'Arsonval)

EXPOSÉS DES APPRENTIS CHERCHEURS

17h00 > 18h30

Présentés par **Sandrine PONS et Marianne GERVAIS-TAUREL** •

Coordinatrices, UPEC

• DÉCOUVRIR COMMENT L'OBÉSITÉ CHANGE LE FOIE : DU MICROSCOPE À L'ARN

**Taina ZALO** • 1re STL, Lycée d'Arsonval

**Alexandre QUIEROS** • 3e, Collège Pierre Brossolette

ENCADRANTE > **Théana DELIAS** • Doctorante, IMRB

• EXTRACTION PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE DE LA MATIÈRE ORGANIQUE EXTRATERRESTRE : INFLUENCE DE LA TAILLE DE L'ÉCHANTILLON

**Lucille ROMBI** • 1re STL, Lycée d'Arsonval

**Clara BONNET GÖRLICH** • 1re STL, Lycée d'Arsonval

ENCADRANTS > **Brieuc BOUHIER** • Doctorant, LISA

**Clara AZEMARD** • MCF, LISA

• AU CŒUR DES VAISSEAUX DU CŒUR

**Schekina KAMALANDWA-SALAZAKU** • 1re STL, Lycée d'Arsonval

**Mishaal OUFKIR** • 3e, Collège La Cerisaie

ENCADRANTS > **Adrien LEVESQUE** • Doctorant, IMRB

**Stéphane GERMAIN** • DR, IMRB

• HÉTÉROGÉNÉITÉ DE LA RÉPONSE MUSCULAIRE AU SEPSIS

**Norah LASON** • 1re STL, Lycée d'Arsonval

**Stella TALINEAU** • 3e, Collège la Cerisaie

ENCADRANTE > **Mathilde LE GARFF** • Doctorante, IMRB

• DE LA VRAIE VIE AU VIRTUEL : SIMULER UNE MAISON POUR COMPRENDRE L'ÉNERGIE

**Marius FRUSSA** • 3e, Collège Pierre Brossolette

**Baron JIANG** • 3e, Collège La Cerisaie

ENCADRANTS > **Isabelle HARBELOT** • MCF, CERTES

**Joshua PINAS** • ATER, CERTES

• RÔLE DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES DANS LA FORMATION DE MÉTASTASES HÉPATIQUES

**Sofiane ZANAZ** • 3e, Collège La Cerisaie

**Lucie ROUSSEL** • 2de, Lycée Robert Schuman

ENCADRANTES > **Angel MARKOVIC** • Doctorante, IMRB

**Virginie FIRLEJ** • MCF, IMRB

**Fatima CLERC** • CR, IMRB

• DES MICROPLASTIQUES/NANOPLASTIQUES DANS L'EAU : QUELS SONT LES EFFETS TOXIQUES SUR DES PUCES D'EAU (DAPHNIA)

**Julien DUBERN QUEIROS** • 1re STL, Lycée d'Arsonval

**Arthur UGRENOVIC** • 3e, Collège la Cerisaie

ENCADRANT > **Antoine TOURRET** • Doctorant, LEESU

• LE MUCUS ET LES CELLULES DE L'IMMUNITÉ DANS UN MODÈLE DE MUCOVISCIDOSE

**Medhy PARREIRA MARREIROS** • 3e, Collège La Cerisaie

**Marena ABOU ELIAMIN** • 1re, Lycée Robert Schuman

ENCADRANTE > **Maëlys BORN-BONY** • Post-doctorante, IMRB

REMISE DES DIPLÔMES • PHOTO DE GROUPE

18h30 > 19h00

COCKTAIL

19h00 > 20h00