

► 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 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

11 JUIN 2024 • 16H15 › 20H00

AMPHITHÉÂTRE 8 • MAISON DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

PROGRAMME




UPEC
Connaissance - Action

UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE

 **Science
avec et pour
la société**

**Congrès des Apprentis Chercheurs de
l'Université Paris-Est Créteil (UPEC)**

Campus centre

PROGRAMME

ACCUEIL 16h15 › 16h30

INTRODUCTION 16h30 › 16h45

Morgane LE BRAS • Présidente de l'Association l'Arbre des Connaissances
Karine BERGES • Vice-Présidente Sciences avec et pour la Société, UPEC

EXPOSÉS DES APPRENTIS CHERCHEURS 16h45 › 18h45

Présenté par **Carole HENIQUE-GRECIET**, **Sandrine PONS** et **Anne-Laure RIGEADE** •
Coordinatrices, UPEC

• **IMPACT D'UNE EXPOSITION A UN POLLUANT SUR LE CŒUR DE SOURIS OBESES**

Liath ZEISLER • 2nde, Lycée Robert Schuman
Nicolas PASSAVANT • 1ère, Lycée d'Arsonval
ENCADRANTES › **Gwladys BERGE** (Doctorante) et **Marianne GERVAIS-TAUREL** (CR) • IMRB

• **ETUDE DU LIEN ENTRE PRESENCE D'UN CHIEN DE COMPAGNIE ET LA SANTE
DES PERSONNES AGEES**

Mahmoud MOHAMED • 3ème, Collège Pierre Brossolette
Elior ZERBIB • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANTES › **Lauriane SEGAUX** (MCF) et **Amira ZAROUÏ** (PH) • IMRB

• **L'AIR DE MA VILLE : MEDIATION DES INFORMATIONS SCIENTIFIQUES
SUR LA QUALITE DE L'AIR**

Timeo RUBY-CECHETTI • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANT › **Aymeric BOUCHEREAU** (MCF) • Lab'Urba

• **DEPOLLUTION DES EAUX DE L'INDUSTRIE TEXTILE PAR UN PROCEDE
DE NANO-FILTRATION**

Zayed M'CHANGAMA • 3ème, Collège La Cerisaie
Maxence DUFOUR • 2nde, Lycée Robert Schuman
ENCADRANT › **Lasâad DAMMAK** (PR) • ICMPE

• **IMPACT DU SARS-COV-2 SUR LES CELLULES MUSCULAIRES SQUELETTIQUES**

Kadiatou DIALLO • 3ème, Collège Pierre Brossolette
Yasmine ABIDI • 1ère, Lycée d'Arsonval
ENCADRANTE › **Rakel MELLUL-ALTABE** (Doctorante) • IMRB

• **LA PERCEPTION DES RESEAUX SOCIAUX PAR LES JEUNES**

Marie IACCONI • 2nde, Lycée Robert Schuman
Hera KERROUCHE • 2nde, Lycée Robert Schuman
ENCADRANTS › **Audrey BONNEMAISON** et **Elodie BRULE-GAPIHAN** (MCF), **Lucas BOUCAUD**
(ATER, IAE), **Wafa KARIME** (Doctorante) • IRG

• **TEST DE L'IMPACT D'ACTIVITES HUMAINES DANS UNE SALLE BLANCHE**

Gaël NGUYEN HUYNH-ZIEGLER • 2nde, Lycée Robert Schuman
Emma LHESSANI • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANTE › **Isabelle HARBELOT** (MCF) • CERTES

• **ANALYSE DU CYCLE DE MARCHÉ SUR DIFFERENTS TYPES DE TERRAIN**

Elias OUFKIR • 3ème, Collège La Cerisaie
Floréal RATINIER-POMMEPUY • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANTS › **Oussama BEY** (Doctorant), **Rami JRADI** (Doctorant) et **Hala RIFAI** (MCF) • LISSI

• **APPRENDRE UNE LANGUE ETRANGERE EN DEHORS DE L'ECOLE :
UNE ETUDE DE CAS**

Melany PINTO DE MATOS • 1ère, Lycée Robert Schuman
Coumba DIALLO • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANTES › **Laura NAVARRO MARIN** (Doctorante) et **Anne-Laure RIGEADE** (MCF) • IMAGER
et LIS

• **VALORISATION DE COMPOSES NATURELS POUR DES APPLICATIONS BIOMEDICALES**

Manèle GHERMAOUI • 3ème, Collège La Cerisaie
Diane BILLAUD • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANTES › **Cléa CHESNEAU** (Doctorante) et **Laura LARUE** (Doctorante) • ICMPE

• **EFFET DE LA MODULATION BETA-ADRENERGIQUE SUR LES CELLULES SOUCHES
MUSCULAIRES ET VASCULARISATION**

Garance TROLET • 3ème, Collège La Cerisaie
Elyanna KALEBA • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANT › **Alessio ROTINI** (Post-doctorant) • IMRB

• **CREATION D'UN TAPIS CELLULAIRE SUR DES PROTOTYPES IMPRIMES EN 3D**

Héloïse BOURGEOIS • 3ème, Collège La Cerisaie
Solveig QUESNE • 1ère, Lycée Robert Schuman
ENCADRANTES › **Saskia ECKERT** (Doctorante) et **Kim-Anh NGUYENPEYRE** (CR) • IMRB

TÉMOIGNAGES DES ÉTABLISSEMENTS ET ENSEIGNANTS 18h45 › 19h

REMISE DES DIPLÔMES • PHOTO DE GROUPE 19h00 › 19h15

COCKTAIL 19h15 › 20h