



L'ARBRE DES CONNAISSANCES: OUVRIR LA SCIENCE AUX CITOYENS

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, quel que soit leur horizon socio-culturel. 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 **45 centres de recherche** et **70 établissements scolaires**. Il rassemble **365 professionnels de la recherche volontaires** (chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants...) qui accueillent **400 collégiens et lycéens** à travers la France.



#ApprentisChercheurs #CongresAC2019

VOS CONTACTS

Céline ROSSET
Coordinatrice nationale du dispositif Apprentis Chercheurs
crosset@arbre-des-connaissances.org

Benjamin BOURDON
Chargé de projet Apprentis Chercheurs
bbourdon.adc@gmail.com

Frédérique GODFROID
Coordinatrice du dispositif pour l'ENS
godfroid@biologie.ens.fr

Retrouvez toutes les informations sur www.arbre-des-connaissances.org

8^e CONGRÈS APPRENTIS CHERCHEURS

Du 16 mai au 12 juin 2019 : 24 congrès des Apprentis Chercheurs en hexagone et Outre-mer



École normale supérieure
Institut de Biologie de l'ENS
Salle Favard | RDC droite [niveau 2]
46, rue d'Ulm • 75005 Paris

Jeudi 6 Juin 2019 à 18h - accueil du public à partir de 17h45



Retrouvez toutes les informations sur www.arbre-des-connaissances.org



PROGRAMME DU CONGRÈS

ACCUEIL **17H45 - 18H00**

INTRODUCTION **18H00 - 18H15**

Marc MÉZARD, directeur de l'École normale supérieure.
Pierre PAOLETTI, directeur du Département et de l'Institut de Biologie de l'ENS.
Valérie LALLEMAND-BREITENBACH, présidente de l'Arbre des Connaissances, directrice de recherche au Collège de France.

EXPOSÉS DES APPRENTIS CHERCHEURS **18H15 - 19H00**

Introduits par les encadrants des Apprentis Chercheurs: chercheurs & doctorants au Département et à l'Institut de Biologie de l'ENS et Céline ROSSET: coordinatrice nationale du dispositif Apprentis Chercheurs.

MODIFICATION DU GÉNOME DE LA PLANTE *ARABIDOPSIS THALIANA* PAR CRISPR-CAS9

Blandine MOULIN en 3^{ème} au Collège Pierre Alviset.
Agathe FOUILLAT en 2^{nde} au Lycée Lavoisier.
Paul VIDOUZE en 2^{nde} au Lycée Lavoisier.

ENCADRANT AU DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE DE L'ENS:

Erwann CAILLIEUX, laboratoire "*Dynamique des génomes et variation épigénétique (GDEV)*".
[ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE DE L'ÉVOLUTION]

DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL D'ÉTUDE DU COMPORTEMENT D'EXPLORATION TACTILE CHEZ LE RONGEUR

Alice ANDRÉOLI en 3^{ème} au Collège Pierre Alviset.
Mila CHABOCHE en 2^{nde} au Lycée Lavoisier.

ENCADRANT À L'INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ENS:

Thibault TARPIN, laboratoire "*Neurophysiologie des Circuits Cérébraux*".
[NEUROSCIENCES]

ÉTUDE DE LA DIFFÉRENCIATION DES CELLULES ÉPENDYMAIRES

Amara FOFANA en 3^{ème} au Collège Pierre Alviset.
NATACHA LEDUC en 2^{nde} au Lycée Lavoisier.

ENCADRANTS À L'INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ENS:

Marion FAUCOURT & Aurélien FORTOUL, laboratoire "*Rôles des cils dans le développement et la pathologie du cerveau*".
[BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT]

TÉMOIGNAGES DES PARTENAIRES ÉDUCATIFS **19H00 - 19H15**

Sabine BOBEE, Inspectrice d'Académie - Inspectrice pédagogique régionale de SVT.

EN PRÉSENCE DES ENSEIGNANTES EN SVT :

M^{me} Laurence PRESTROT [COLLÈGE ALVISET]
M^{me} Catherine MALSAN [LYCÉE LAVOISIER]

CONCLUSION ET REMISE DES DIPLÔMES **19H15 - 19H25**

Maria Helena CRUZ DE CARVALHO, attachée scientifique à la direction de l'IBENS.
Frédérique GODFROID, coordinatrice du dispositif des Apprentis Chercheurs à l'ENS.

PHOTO DE GROUPE **19H25 - 19H30**

COCKTAIL À LA CAFETERIA DE L'IBENS - RDC [NIVEAU 2] **19H30 - 20H00**

