

► 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

Vanessa Berthomé
Vberthome.adc@gmail.com

Lucia Belloro
Lbelloro.adc@gmail.com

PARTENAIRES



PARTENAIRES NATIONAUX



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

CONGRÈS APPRENTIS CHERCHEURS

Le mercredi 18 mai 2022 • de 16h45 à 19h00
AMPHITHÉÂTRE PIERRE BERNARD, FACULTÉ DE PHARMACIE

PROGRAMME



Aix-Marseille université

Congrès des Apprentis Chercheurs de Marseille

**Amphithéâtre Pierre Bernard,
Faculté de Pharmacie, Campus
Timone
27 bd Jean Moulin
13005 Marseille**



PROGRAMME

ACCUEIL

16h30 > 16h45

INTRODUCTION

16h45 > 17h15

Françoise DIGNAT-GEORGE • Doyen de la Faculté de Pharmacie, AMU

Jean-Pierre BRACCO • Vice-président Science et Société, AMU

Morgane Le Bras • Présidente de l'association L'Arbre des Connaissances

EXPOSÉS DES APPRENTIS CHERCHEURS 17h15 > 18H30

Présentés par **Vanessa BERTHOMÉ**, Coordinatrice « Apprentis Chercheurs »

• DÉVELOPPEMENT D'AGENTS POUR L'IMAGERIE MÉDICALE

Ferdous Abdelbaki • 3^{ème}, Collège Pont de Vivaux

Elise Le Corroler • 1^{ère}, Lycée Jean Perrin

Emma Guedeikian • 1^{ère}, Lycée Jean Perrin

ENCADRANTE : **Béatrice LOUIS** • C2VN

• LA MOLÉCULE CD146 EST-ELLE BÉNÉFIQUE OU DÉLÉTÈRE DANS L'ATHÉROSCLÉROSE ?

Drame Tiguidanké • 3^{ème} Collège Pont de Vivaux

Maïssa Maachou • 3^{ème} Collège Pont de Vivaux

Loudjane Poulain • 1^{ère}, Lycée Jean Perrin

Eléa Girin • 1^{ère} Lycée Saint Charles

ENCADRANTES : **Aurélié LEROYER & Cléa DUBROU** • C2VN

• L'AUGMENTATION DE L'INDOXYL SULFATE CAUSÉE PAR L'INSUFFISANCE RÉNALE PROVOQUE-T-ELLE LA COAGULATION DU SANG?

Dhikra Zerrouni • 3^{ème}, Collège Edgar Quinet

Aya Kherafa • 1^{ère}, Lycée Saint-Charles

ENCADRANTE : **Rania CHERMITI** • C2VN

• À LA DÉCOUVERTE DE LA MICROBIOLOGIE...

Kemal Gardodi • 3^{ème}, Collège Pont de Vivaux

Chloé Cataldo • 1^{ère}, Lycée Jean Perrin

ENCADRANTS : **Aurélié FERRAND & Thomas TROIA** • MCT

DE LA PLANTE A MEDICAMENT...

Zoulayrha Mohammed • 3^{ème}, collège Edgar Quinet

Nino Gongard • 1^{ère} lycée Saint Charles

ENCADRANTS : **Elnur GARAYEV & Fathi MABROUKI** • IMBE

• ÉTUDE DE L'EFFICACITÉ D'UNE NOUVELLE MOLÉCULE SUR DES CELLULES DE CANCERS INTRA CRÂNIENS

Célia Attoumani • 3^{ème}, Collège Edgar Quinet

Annabel Guillot • 1^{ère}, Lycée Notre-Dame de France

Chloé Pourtal • 1^{ère}, Lycée Notre-Dame de France

ENCADRANTES : **Manon CARRE, Patricia PIRIS & Mélanie MATTEUDI** • CRCM

• LES MEFAITS DE L'ALCOOL : LES LEVURES ONT LEUR MOT A DIRE !

Sara Tabet • 3^{ème}, collège Edgar Quinet

Léon Larouze • 1^{ère}, lycée Saint Charles

ENCADRANTS : **Christophe de la ROCHE SAINT ANDRE & Valérie GARCIA** • CRCM

• COUP DE CHAUD POUR L'ADN : IMPACT DES UV SUR LES CELLULES

Serigne Fallouseck • 3^{ème} Collège Edgar Quinet

Eva Katrin Hoffmann • 1^{ère}, lycée Saint Charles

ENCADRANTS : **Chloé LE FOURNIS & Pierre-Marie DEHE** • CRCM

• ÉTUDE PAR SPECTROSCOPIE DE SOLUTIONS COLORÉES

Axel Mille • 1^{ère}, lycée Simone Veil

Morgane Hebert • 1^{ère} lycée Simone Veil

ENCADRANT : **Yannick CARISSAN** • iSm2

• CONCEPTION D'UN COMPLEXE DE CUIVRE BIOINSPIRÉ POUR LA DÉGRADATION DE MOLÉCULES POLLUANTES

Heidi Bounab • 3^{ème}, collège Versailles

Enzo Purpura • 1^{ère}, lycée Saint Charles

ENCADRANT : **Yasmina MEKMOUCHE & Marius REGLIER** • iSm2

PROGRAMME

• SYNTHÈSE D'UN RADICAL LIBRE DE LA FAMILLE DU TEMPO

Baha Amdouni • 1^{ère}, Lycée Saint Charles

Elyes Le Brice • 1^{ère}, Lycée Saint Charles

ENCADRANTS : **Karim BOUTAMINE & Olivier OUARI** • ICR

• ETUDE DE LA RÉSISTANCE AUX BÊTA-LACTAMINES D'UNE BACTÉRIE CLINIQUE

Mark Kazaryan • 1^{ère}, Lycée Saint Charles

Edgar José Gutiérrez El Romhen • 1^{ère}, Lycée Saint Charles

ENCADRANTS : **Seydina DIENE & Afaf HAMAME** • MEPHI

• COMMENT LES CELLULES SOUCHES COORDONNENT-ELLES LEUR DIFFÉRENCIATION ET LEUR MOUVEMENT DANS LES ORGANOÏDES EMBRYONNAIRES ?

Julien Venditti • 1^{ère}, Lycée Notre Dame de France

Arthur Damour • 1^{ère}, Lycée Notre Dame de France

ENCADRANTS : **Sham TLILI, Valentin DUNSING & Alice GROS** • IBDM

• VISUALISATION D'UNE PROTÉINE D'INTÉRÊT DANS UN SYSTÈME INTEGRÉ : L'EMBRYON DE XENOPE

Inès Couturier • 1^{ère}, Lycée Notre Dame de France

Marine Viala • 1^{ère}, Lycée Notre Dame de France

ENCADRANTE : **Virginie THOME** • IBDM

• SE PROTÉGER D'UNE EXPLOSION PAR UN MATÉRIAU DÉFORMABLE

Romane Bermond • 1^{ère} Lycée Notre Dame de France

Quentin Hirn • 1^{ère} Lycée Notre Dame de France

ENCADRANTS: **Lazhar HOUAS, Christian MARIANI, Mathieu BRASSEUR & Georges**

JOURDAN • IUSTI

CLÔTURE DU CONGRÈS PAR LA DSDEN13 18h30 > 18h45

Direction des services départementaux de l'éducation nationale des Bouches du Rhône

Mme LEGAINOUX • Conseillère du recteur en politiques éducatives

Mme BLUA • DAASEN en charge de l'éducation prioritaire

Mr DESTÉ • Conseiller Cellule des Politiques Éducatives

REMISE DES DIPLÔMES • PHOTO DE GROUPE 18h45 > 19h

COCKTAIL (Grand Hall de la Faculté de Pharmacie) 19h >