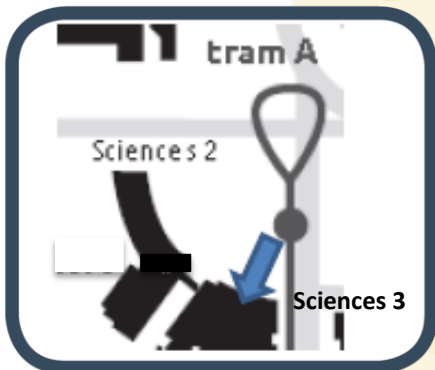


L'ARBRE DES CONNAISSANCES : OUVRIR LA SCIENCE AUX CITOYENS

L'Arbre des Connaissances a été fondée en 2004 par des chercheurs pour promouvoir le **dialogue science-société**. À l'interface entre le monde de la recherche, le monde associatif et les institutions, l'association tisse des liens forts entre jeunes de tous horizons et scientifiques. Nos actions **Apprentis Chercheurs**, **Apprentis Chercheurs MAAD** (Mécanismes des Addictions à l'Alcool et aux Drogues), **Jouer à Débattre** et **Scienti-Bricolos** privilégient une approche pratique et contribuent à développer l'**esprit critique** des jeunes.

Depuis sa création en 2004, le dispositif Apprentis Chercheurs permet à des binômes collégien-lycéen d'être accueillis régulièrement tout au long de l'année scolaire dans des laboratoires de recherche de leur quartier.

En 2015-16, près de 330 élèves ont été accueillis dans 44 centres de recherche publics et privés de toute la France, par 300 professionnels de la recherche bénévoles : chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants...



ACCÈS
UNICAEN – Campus 2 – UFR Sciences
Bâtiment Sciences 3 – Amphi 500
Boulevard Maréchal Juin – Caen

CALENDRIER NATIONAL DES 22 CONGRÈS 2016

25/05 : Fac de médecine Paris Diderot
 25/05 : Institut Cochin
 25/05 : École polytechnique + Thales R&T + Univ. Paris 11
 30/05 : ComUE Université Sorbonne Paris Cité
 31/05 : L'Oréal, Centre Charles Zviak
 01/06 : Institut Curie
 01/06 : PARCC-HEGP
 01/06 : Institut Pasteur + Institut *Imagine*
 01/06 : Genopole

02/06 : L'Oréal, Recherche Avancée & DGO
 06/06 : IMM + LAI + EFS + iSm2 + IUSTI + LAM
 06/06 : École Normale Supérieure de Paris
08/06 : UNICAEN + ENSICAEN
 08/06 : ComUE Université Lille Nord de France
 08/06 : Institut Universitaire d'Hématologie
 08/06 : Univ. Paris 7, campus Tolbiac
 08/06 : Univ. Paris 13, campus Bobigny
+ 5 congrès Apprentis Chercheurs MAAD

Informations : crosset.adc@gmail.com - www.arbre-des-connaissances.org

L'ARBRE DES CONNAISSANCES



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE CAEN
& CENTRE DE RECHERCHE

PROGRAMME

3^e Congrès Apprentis Chercheurs

UNICAEN
ENSICAEN

Mercredi 8 juin 2016
17 h

accueil du public à partir de 16 h 30



Ils soutiennent les Apprentis Chercheurs :



FONDATION
BETTENCOURT
SCHUELLER



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE CAEN
& CENTRE DE RECHERCHE



RÉGION
NORMANDIE



Fondation
Berger-Levrault



UNIVERSITÉ
PARIS
DIDEROT



PROGRAMME

ENSICAEN - UNICAEN



16 h 30 – 17 h 00 **Accueil**

17 h 00 Introduction

- M^{me} Anne GUESDON, Vice-Présidente Recherche UNICAEN
 - M. Marco DATURI, Directeur Recherche ENSICAEN
 - M. Pascal BRETTEL, Région Normandie
 - M. le Recteur Philippe-Pierre CABOURDIN
- en présence de M^{me} Françoise GUITARD (DAAC) et M. Xavier GAUCHARD (IA-IPR)
- M^{me} Céline ROSSET, L'Arbre des Connaissances

17 h 20 Exposés des Apprentis Chercheurs*

Présentés par **Emmanuel PFUND** et **Sylvie PAULIEN** responsables de l'action

1 – Les rayons X au service de la chimie organique

Emilien VIMONT (Lycée SA) et Thomas BERTHELIN-LE TELLIER (collège GdN)
Encadrants : Stéphane PERRIO, Jean-François LOHIER (LCMT, ENSICAEN)

2 – La labocyclette

Coline RIVOAL et Pablo VAL (collège-lycée Expérimental, Hérouville-St-Clair)
Encadrants : Emmanuelle FEAUX de LACROIX et André SESBOUE (LMNO)

3 – L'arc en ciel de la chimie pour des matériaux électroniques

Hugues DAVID (Lycée SA) et Romain VIVIER (collège Dunois)
Aurélia LECACHEUR (collège Guillaume de Normandie)
Encadrants : Mélodie NOS, Cyprien LEMOUCHI (LCMT, ENSICAEN)

4 – Valorisation de la microflore du lait cru contre pathogènes du fromage

Camille BOITIER (Lycée SA) et Florian LECLERE (collège Dunois)
Encadrante : Margot SCHLUSSELHUBER (EA4651-équipe QAIEA)

5 – L'analyse chimique

Quentin TRAMONTI (Lycée SA) et Luka KARKASHADZE (collège Dunois)
Encadrants : Rémi LEGAY, Fabien LE CAVELIER, Karine JARSALE (LCMT, ENSICAEN)

6 – La seiche n'utilise-t-elle que ses yeux pour se camoufler ?

Ottília ADELE (Lycée SA) et Louanne HALBOUT (collège Dunois)
Encadrantes : Anne-Sophie DARMAILLACQ, Nawel MEZRAI
Groupe Mémoire et Plasticité comportementale (GMPC) et Centre de Recherches en Environnement Côtier (CREC)



7 – Quand la chimie s'éclaire !

Cassandra EVENO (Lycée SA) et Lamia BENABED (collège GdN)
Encadrants : Jonathan DUPRE, Valentin QUIN (LCMT, ENSICAEN)

8 – À la recherche de la zone cérébrale active lors de l'apprentissage chez la seiche

Chloé CANIVET (Lycée JR) et Chloé BOURRACHAU (collège MP)
Encadrantes : Sophie CORVAISIER et Christelle JOZET-ALVES (GMPC et CREC)

9 – Comment fabriquer de la silice SiO₂ ? Utilisation de 2 procédés

Pierre GAUCHARD (Lycée SA) et Maéva BIAOU (collège GdN)
Encadrants : Philippe MARIE, Cédric FRILAY (CIMAP, ENSICAEN)

10 – Étude de la mémoire chez la souris

Justine DECLOSMESNIL (Lycée JR) et Emma DUTERTRE (collège MP)
encadrants : Thomas FRERET, Valentine BOUET (GMPC)

11 – From Ynamides to Organic Electronics: Studies towards the Synthesis of a Thiophene Derivative Embedded in a Highly pi-Conjugated Molecular Frame

Davis NAMSONS (Lycée SA) et Julie LEBOULEUX (collège GdN)
Encadrante : Carole WITULSKI-ALAYRAC (LCMT, ENSICAEN)

12 – Y a-t-il un lien entre la taille du cerveau et ses capacités ?

Jessica SCHIRM (Lycée JR) et Leila ESLAMI (collège MP)
encadrants : Annick HAELEWYN, Frederic BRIEND (ISTS)

13 – Avec le fluor, la bactérie s'endort

Laura RIMBERT (Lycée SA), Noémie PARTAIX et Selma SAÏDI (collège Dunois)
Encadrant : Emmanuel PFUND (LCMT, ENSICAEN)

14 – Apprentis Chercheurs à BioTICLA

Simon LEROUX (Lycée SA) et Louis PAREY (collège Dunois)
Encadrante : Cécile PETIGNY (BioTICLA)

15 – Quels débouchés pour les bioplastiques ?

Alice BRAULT (Lycée SA) et Anaïs FEREY (collège GdN)
Encadrant : Loïc LE PLUART (CNRT, ENSICAEN)

16 – Le DZNep, une molécule prometteuse pour le traitement des chondrosarcomes. Quels sont ses effets secondaires ?

Constance MILOJEVIC et Mathilde LECLERC (Lycée SA)
encadrantes : Eva LHUISSIER, Juliette AURY-LANDAS
(Bioconnect-MILPAT)

19 h

Témoignages
Conclusion générale
Remise des diplômes
Photo de groupe

Cocktail
devant l'amphi 500