

CONCOURS « **EXPER**scIENCES »

26 mars 2014

ORGANISE PAR L'UNION DES PROFESSEURS DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE

udppc

EN PARTENARIAT AVEC :



JURY 1

Madame Lévy, Inspectrice Pédagogique Régionale de Sciences Physiques et Chimiques
Roland Fustier, professeur de physique et de chimie en retraite

2de - SL - L'acidification des océans en relation avec le taux de dioxyde de carbone de l'atmosphère

Prix du développement durable – 80 euros – Remis par Michelin

Malcie CHARLIER
Raphaëlle COUDERT
Esther JAMMES
Arnaud JOUFFROY
Thomas ROBINSON

2de - MPS - Le cosmo-détecteur

Prix scientifique – 90 euros – Remis par Michelin

Raphaël BOULINGUEZ
Thibault KHENG
Clément LECART
Hugo TESSIER

2de - MPS - Collision entre deux poids lourds : risque de pollution ?

Prix Coup de cœur du jury – 150 euros – Remis par Michelin

Béatrice FEDIT
Thibault KHENG
Malya MERRIAUX
Manon PRULHIÈRE
Manon SERRES
Urbain TAUVERON-JALENQUES
Garance YEGHICHEYAN

2de - MPS – Investigation policière

Prix de l'investigation – 90 euros – Remis par Michelin

Ludovic BONDEAU
Déborah GIBAUD
Julien LASSAUZEE

TS-SI - Comment protéger son linge de manière autonome et écologique?

Prix de l'innovation technologique – 90 euros – Remis par Michelin

Rémi BIEGNON
Nicolas FIFRE
Rémi GUILLAUMIN
Pierre- Marie DEBARNOT

JURY 2 – TPE à dominante PHYSIQUE

Jeremy Buisson, Ingénieur Michelin
Henri Bouffard, Président de l'ADASTA
Jean Chandezon, Professeur à l'université Blaise Pascal en retraite

1^{ère} S - L'effet Doppler

Prix de la curiosité – 100 euros – Remis par l'ADASTA

Théo CADORET
Gauthier GIBERT
Romain REY

1^{ère} S - Le rayonnement UV et ses effets sur le corps humain

Prix d'encouragement du jury – 50 euros – Remis par l'ADASTA

Thomas ROGER
Yanis TOUMI

1^{ère} S-SI - En quoi la politique de gestion de la réduction de la consommation d'une ville comme Clermont-Ferrand permet une économie d'énergie?

Prix d'encouragement du jury – 50 euros – Remis par l'ADASTA

Aida OUNOUGH

Amandine POTIN
Pierre ROUBERTIE

1^{ère} S - La cécité, insurmontable ?

Prix de l'exposé – 100 euros – Remis par la Société Française de Physique

Mirna EL SAYED
Sania TERKI

1^{ère} S-SI - La sustentation magnétique

Prix de l'expérimentation scientifique – 100 euros – Remis par le Crédit Mutuel Enseignant

Médéric BROMONT
Camille SARRAZIN

1^{ère} S - L'imagerie de volcans à partir de rayons cosmiques

Prix d'encouragement du jury – 50 euros – Remis par l'ADASTA

Hilderic SAURET
Thibert Tritto

1^{ère} S - Quels progrès ont connu les méthodes utilisées par les hommes pour mesurer et cartographier ?

Prix d'encouragement du jury – 50 euros – Remis par l'ADASTA

Mickaël LOPEZ
Angus NORMAN
Yunus YILMAZ

JURY 3 – TPE à dominante CHIMIE

Catherine Fayet, Professeur à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand
Jacques Bellus, Ingénieur Aubert et Duval
Jean-Yves Coxam, Président de la Société Chimique de France
Gilles Bouteville, professeur de physique et de chimie en retraite

1^{ère} S - A l'avenir, diesel ou biodiesel ?

Prix de l'investissement – 80 euros – Remis par Aubert et Duval

Antoine BONAL
Antoine LETOFFET

1^{ère} S - P'tit café et drogue douce ?

Prix de présentation – 80 euros – Remis par Aubert et Duval

Nazaré BREUL
Philippine MARTIN
Thibaud MENAND

1^{ère} S - Jusqu'où iront les athlètes ?

Prix de la performance – 100 euros – Remis par Aubert et Duval

Adrien COUDERT
Fanny DHAINAUT
Noémie KAMEL

1^{ère} S - Le mystère de la mayonnaise

Prix de la science – 80 euros – Remis par Aubert et Duval et la Société Chimique de France

Mathilde BLANCHOT
Noémie BOUCHET
Manon TESSERON

1^{ère} S - Les bio-verres peuvent-ils remplacer les os ?

Prix de l'innovation – 80 euros – Remis par la Société Chimique de France

Maxime COCHEUX
Ugo TROIN

1^{ère} S - La cuisine moléculaire

Prix du bon goût - 80 euros – Remis par la Société Chimique de France

Maeliss BOROT
Clémence DORET