

Communiqué de presse

Clermont-Ferrand, le 05/02/2013

Rectorat

Service
communication

Contact presse
Béatrice Humbert
Téléphone
04 73 99 33 00
Fax
04 73 99 33 01
Mél.
Ce.comm
@ac-clermont.fr

3 avenue Vercingétorix
63033 Clermont-Ferrand
cedex 1

Échanges scientifiques entre doctorants et lycéens

Un dispositif unique issu d'une étroite collaboration entre l'école doctorale de sciences fondamentales de l'université Blaise Pascal, représentée par son directeur Patrice Malfreyt, et le rectorat de l'académie de Clermont-Ferrand.

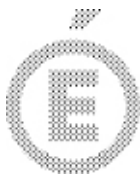
Patrice Malfreyt propose à des doctorants volontaires de développer leurs compétences de communication sur leurs travaux de recherche. **15 d'entre eux partent ainsi à la rencontre de plus de 660 lycéens** dans les quatre départements de l'académie. Ils représenteront **six laboratoires** :

- l'institut Pascal
- l'institut de chimie de Clermont-Ferrand
- le laboratoire de mathématiques
- le laboratoire magma et volcans
- le laboratoire de météorologie physique
- le laboratoire de physique corpusculaire.

Ces interventions ont pour objectifs de favoriser les échanges scientifiques entre l'Université et les lycéens et de **montrer la diversité des parcours qui conduisent au métier de chercheur**. Les élèves seront sensibilisés aux synergies entre mathématiques, sciences physiques et chimiques, sciences de la vie et de la Terre qui permettent les grandes avancées scientifiques d'aujourd'hui et de demain. Ces jeunes doctorants sauront ouvrir un nouveau regard sur la recherche, **partager une passion, et peut-être, susciter des vocations** scientifiques.

La tâche des doctorants ne sera pas toujours aisée, entre devoir de réserve sur des travaux prometteurs et l'envie de partager pleinement une part importante de leur vie. Leur « vie » qui sera certainement au cœur des questionnements des élèves avec les enjeux planétaires qui motivent leurs travaux.

Les équipes pédagogiques volontaires se sont pleinement investies pour accueillir ces jeunes talents. À travers leur parcours d'études et la présentation de leurs travaux de recherche, **en des termes accessibles au public lycéen**, ce sont des équipes de trois doctorants qui apporteront aux élèves une information



sur les métiers de la recherche, tout en offrant aux enseignants la possibilité de **prolongements pédagogiques des notions abordées en classe** et une ouverture plus large sur les domaines d'investigation scientifiques.

Le rectorat de Clermont-Ferrand et l'université Blaise Pascal conduisent ici un dispositif innovant qui représente 25 heures d'interventions, enrichira l'expérience des doctorants et la formation de plus de 660 lycéens.

2 / 2

Calendrier des interventions

Établissement		Élèves	
Lycée Banville (Moulins)			144
Mardi 15 janvier	10h-12h	<i>Terminale S</i>	69
Mardi 15 janvier	14hh-16h	<i>Terminale S</i>	75
Lycée La Fayette (Brioude)			40
Lundi 21 janvier	14h-16h	<i>Terminale S</i>	40
Lycée Descartes (Cournon)			248
Jeudi 24 janvier	8h-10h	<i>Première S</i>	34
Jeudi 24 janvier	10h-12h	<i>Terminale S et seconde EDE</i>	22
Vendredi 25 janvier	13h-15h	<i>Seconde EDE</i>	192
Mardi 29 janvier	12h-14h	<i>Seconde EDE</i>	
Lycée Jeanne d'Arc (Clermont-Ferrand)			140
Mardi 29 janvier	10h-12h	<i>Première S</i>	70
Vendredi 1er février	13h-15h	<i>Terminale S</i>	70
Lycée Emile Duclaux (Aurillac)			90
Lundi 8 avril		<i>Première S</i>	90
Total :			662