



Villeurbanne, le 1<sup>er</sup> février 2012

Communiqué de presse

## Lyon 1 aide un Lycée de Bellegarde à se connecter avec le territoire Rhônealpin

**Service Communication**  
Université Claude Bernard Lyon 1  
43 boulevard du 11 novembre 1918  
F - 69622 Villeurbanne cedex

*L'Université Claude Bernard Lyon 1, avec le soutien de la Région Rhône-Alpes, a financé une plateforme de visioconférence pour le Lycée Saint-Exupéry de Bellegarde. Ce système permettra aux lycéens de pouvoir suivre de nombreuses conférences sans être pénalisés par l'éloignement géographique de leur établissement. Ces nouvelles installations seront inaugurées à l'occasion de la diffusion d'une toute première conférence le 2 février 2012 à 14h : « La fusion nucléaire contrôlée de l'hydrogène est-elle une source d'énergie crédible pour l'avenir? », par Joseph Rémillieux, professeur à Lyon 1.*

Lyon 1 a équipé le lycée St-Exupery de Bellegarde d'un système de visioconférence pour permettre à des enseignants-chercheurs et des étudiants ambassadeurs de Lyon 1 d'effectuer, auprès des lycéens, des missions d'information sur les études scientifiques et leurs débouchés, de les inciter à participer à des débats d'actualité dans ce domaine, notamment lors des salons étudiants et de pouvoir suivre certaines conférences de l'Université Ouverte. Le lycée St Exupery étant très éloigné de Lyon, cela doit également permettre à cet établissement de devenir, en partenariat avec la médiathèque de Bellegarde par exemple, un véritable centre de diffusion du savoir de Lyon 1 vers sa région.

**Affaire suivie par**  
Béatrice DIAS  
Directrice de la  
communication

Cette action se fait dans le cadre de la politique d'action de Lyon 1 ciblée vers les lycéens. L'attrait des élèves pour les sciences se jouant très tôt, l'Université doit conforter ses actions envers eux. Pour cela, des partenariats privilégiés ont été établis avec certains établissements de l'Académie de Lyon, incluant l'accès spécifique à des activités proposées par l'Université (conférences de l'Université Ouverte, forums, visites de laboratoires).

### **Conférence : Jeudi 2 février 2012 à 14h**

**« La fusion nucléaire contrôlée de l'hydrogène est-elle  
une source d'énergie crédible pour l'avenir ?**

**Par Joseph Rémillieux, professeur à Lyon 1**

**Donnée en visioconférence au Lycée Saint-Exupéry de Bellegarde**

L'Université Claude Bernard Lyon 1, qui revendique le qualificatif de citoyenne, souhaite développer des actions en direction des lycéens et lycéennes représentant objectivement de nouveaux publics pour l'Université. En effet, lorsque l'on examine les lycées d'origine des actuels étudiants de Lyon 1, de réelles disparités sont constatées, voire une fracture aussi bien sociale que géographique. Cette situation est dommageable aussi bien pour des élèves qui peuvent d'interdire de nombreux projets professionnels, mais également pour l'Université Lyon 1, privée de leurs compétences. C'est pourquoi les partenariats de Lyon 1 ciblent à la fois des lycées proches de Lyon mais également des lycées éloignés géographiquement. Il s'agit de permettre à leurs élèves de se saisir du savoir scientifique, de s'approprier les « lieux de la science », de découvrir la large palette des métiers scientifiques et de santé, de se rapprocher de l'Université. Lyon 1 promet ainsi l'égalité des chances dans l'accès à l'enseignement supérieur.

#### **Contenu de la conférence :**

**Que se passe-t-il lorsqu'on fissionne un noyau d'uranium, ou lorsqu'on fusionne deux noyaux d'hydrogène ? Ces réactions nucléaires peuvent-elles être contrôlées pour produire de l'énergie ? (Tout le monde a en mémoire la catastrophe nucléaire des réacteurs à fission de Fukushima au Japon. La fusion nucléaire semble être contrôlée dans le Soleil, mais à quel prix ?**

**Sur Terre, pour atteindre les centaines de millions de degrés nécessaires à l'amorçage de la fusion, plusieurs solutions sont en cours d'étude et de réalisation. Le professeur Rémillieux invite les lycéens de Bellegarde à les découvrir.**

T 33 (0)4 72 44 79 98

M 33 (0)6 76 21 00 92

C beatrice.dias@univ-lyon1.fr