

Les ChaDoCs

Une association qui s'inscrit dans la mission de diffusion du savoir du Collège de France

Alexane Roupioz

Les Shadoks vous connaissez, mais connaissez-vous les ChaDoCs ?

Fondée en 2008, l'association des **C**hercheurs associés et **D**octorants du **C**ollège de France (ChaDoC*) regroupe les maîtres de conférences associés et les ATER du Collège de France, ainsi que les doctorants et post-doctorants travaillant sur l'un des trois sites parisiens de l'établissement. Ce projet est né d'une volonté de créer un réseau entre chercheurs et doctorants venant d'univers différents. L'interdisciplinarité du Collège de France permet la rencontre entre de jeunes chercheurs qui ne sont pas amenés à travailler ensemble professionnellement. « *Mais nous avons des choses à partager par ailleurs* » explique Thomas Fontecave, président de l'association. Les ChaDoCs répondent à ce désir de partage qui s'est retrouvé notamment dans l'organisation de la première Fête de la science au Collège de France.

L'association s'appuie sur le regroupement de plusieurs établissements prestigieux du centre de Paris : École Normale Supérieure, Collège de France, ESPCI ParisTech, Chimie Paris-Tech, Observatoire de Paris, Université Paris-Dauphine et Institut Curie. Cette entité pluridisciplinaire, l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL), a pour vocation de relever les nouveaux défis imposés aujourd'hui par le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche. Membre des structures universitaires internationales les plus prestigieuses, PSL fait bénéficier les actions des ChaDoCs de sa renommée. L'association organise un gala de fin d'année et d'autres événements ponctuels, mais la majorité du budget fourni par l'association Hugot et le Collège de France va à la Fête de la science.

Les actions des ChaDoCs

« Faites de la Science »

Les ChaDoCs ont participé à plusieurs reprises à la Fête de la science organisée par le LCMCP (Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris) au Collège de France, où ils animent une quinzaine de stands. Cette manifestation se déroule sur trois jours : les deux premiers sont destinés à des classes de collèges d'Aubervilliers et le troisième est réservé au personnel du Collège et à leur famille. Les chimistes présentent des expériences et des animations visuelles qui permettent d'attirer l'attention de tout le public. Certains stands sont basés sur la chimie que les ChaDoCs pratiquent eux-mêmes au Collège de France. « Sol-gel » et « Jardins minéraux » sont deux stands inspirés par les travaux du LCMCP. Pour les autres, l'idée part souvent d'une expérience connue et déjà réalisée, et suffisamment pédagogique et attractive pour mériter sa mise en œuvre dans une présentation parfois plus générale.

Pour la première fois en 2013, la Fête de la science est devenue pluridisciplinaire, avec la présence de stands littéraires et biologiques. Citons notamment les stands « L'écriture, toute une aventure », « Mots et dictionnaires » ou encore « Neurones ».



© ChaDoc.

Jardins minéraux réalisés grâce à la méthode sol-gel.



© ChaDoc.

Stand littéraire : en 2013, la Fête de la science est devenue pluridisciplinaire.

Les ChaDoCs espèrent que cette évolution essentielle se poursuivra dans les années à venir.

Village de la chimie

En 2013, l'association a participé pour la première fois au Village de la chimie**. Créé en 2004, cet événement a pour objectif de promouvoir la chimie, ses métiers et ses compétences professionnelles auprès des jeunes, de leurs parents, des établissements d'enseignement. Les ChaDoCs y ont présenté quatre de leurs stands. L'occasion pour eux de parler de leur parcours professionnel à de jeunes étudiants ou de donner quelques idées à des enseignants qui ont parfois du mal à intéresser leurs élèves et qui trouvent les expériences proposées très amusantes et instructives. Pour les membres de l'association, c'est également

le moment idéal pour nouer des contacts professionnels. Pour cette occasion, l'association a financé l'achat de pulls arborant leur nom et les inscriptions « ChaDoC » et « Collège de France ».

Journée pluridisciplinaire

À l'origine limitée au Collège de France, la Journée pluridisciplinaire, qui aura lieu le 31 mai prochain, est étendue cette année à tout Paris Sciences et Lettres. Au cours de cet événement, les étudiants des différents établissements de PSL se retrouvent pour une journée de conférences aussi bien littéraires que scientifiques. Les intervenants s'adressent à un public proche de leur âge, chacun sur sa propre discipline. La médiation est importante afin d'adapter le discours au public non spécialisé.

« Docet Omnia », la vocation à tout enseigner

Fondé en 1530, le Collège de France est une institution singulière qui s'adapte en permanence à l'évolution des sciences et demeure un pôle d'animation de la communauté scientifique. Comme le traduit sa devise, il a pour objectif d'« **enseigner la science en train de se faire** ». Les cours sont ouverts à tout le monde et aucun diplôme n'est requis pour y assister. La participation aux enseignements ne débouche sur aucun diplôme. Pour les professeurs, choisis pour la qualité de leurs travaux et leur contribution à leur discipline, le défi consiste à enseigner à des publics très divers et à savoir être très attractifs pour perpétuer le renom de l'établissement : une double obligation pas facile à gérer, même pour de grands savants.

dit lui-même : « Pour les idées, il y a beaucoup de stands et de manipulations qui sont issus de cours que j'ai donnés au Collège. » En 2013, il a également permis aux ChaDoCs de participer pour la première fois au Village de la chimie. Guillaume Sraiki, trésorier de l'association, nous raconte : « Jacques Livage a été invité au Village de la chimie pour donner une conférence. Quand ils sont venus l'inviter, il leur a conseillé de venir nous voir pendant la Fête de la science que l'on organisait au Collège. Il sait que généralement, nos stands sont assez sympathiques. Ils ont vu nos stands, ils ont vraiment aimé, donc ils nous ont proposé de venir faire quelques animations lors du Village de la chimie. »

Sa vocation, Jacques Livage l'a transmise à Clément Sanchez, ancien thésard du professeur. Aujourd'hui titulaire de la chaire « Chimie des matériaux hybrides », Clément Sanchez soutient l'action des ChaDoCs et encourage leurs actions de médiation scientifique au quotidien.

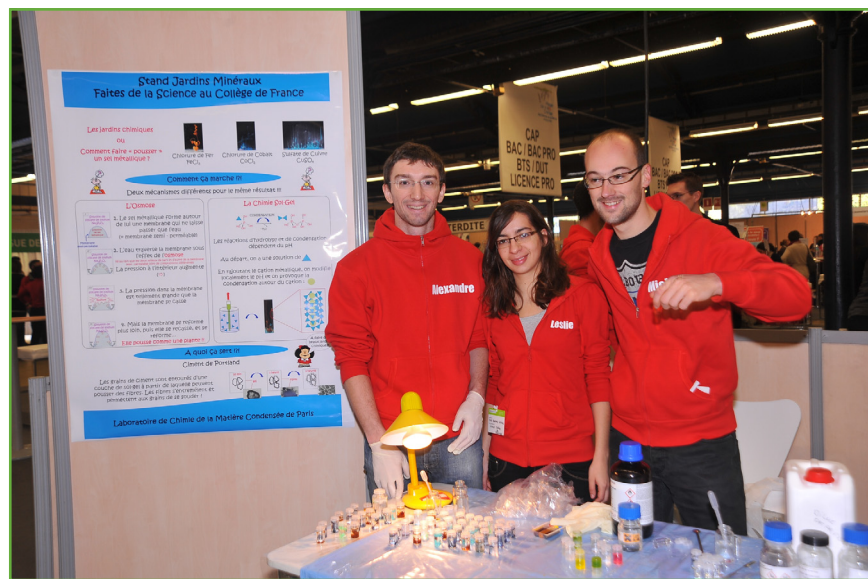
La médiation, une expérience enrichissante

La collaboration avec la mairie d'Aubervilliers (banlieue située au nord de Paris) dans le cadre de la Fête de la science permet un échange aussi intéressant que fructueux entre le Collège de France et cette commune plutôt industrielle. Dans le cadre de ce partenariat, des professeurs du Collège vont y faire des conférences. Deux jours par an, ce sont les collégiens d'Aubervilliers qui se déplacent au Collège de France et prennent part aux stands présentés par les ChaDoCs. « Entre les thésards du Collège et les collégiens d'Aubervilliers, il y a vraiment un contact super », nous confie Jacques Livage.

Les ChaDoCs ont le soutien de leurs supérieurs et du Collège de France qui sont très favorables à de telles actions. La participation des thésards aux actions de médiation scientifique est une initiative personnelle et répond au besoin qu'ils ressentent de vivre leur passion pour la recherche avec le monde qui les environne. C'est à la fois une occasion de vivre entre eux des moments stimulants, mais également un moyen de faire partager leur enthousiasme, la beauté et l'importance de la chimie, à des plus jeunes. « Voir dans le regard de quelqu'un qu'il y a une illumination, c'est toujours très valorisant » explique Guillaume Sraiki.

Recherche et médiation scientifique ne sont pas incompatibles, les ChaDoCs en sont la preuve. Leur démarche serait-elle un exemple à suivre afin de redorer l'image de la chimie et des sciences en général ?

*ChaDoC, 11 place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, <http://chadoc-cdf.fr>
**www.villagedelachimie.org



Les ChaDoCs ont participé pour la première fois au Village de la chimie en 2013.

Cette ambition de médiation scientifique se retrouve chez les ChaDoCs. Ils ont la chance de pouvoir compter sur le soutien de Jacques Livage, professeur honoraire au Collège de France. Après dix années de journalisme scientifique, il a décidé de se consacrer à nouveau à la recherche. Quand on lui demande pourquoi une telle implication dans ce type de projets, il répond : « L'explication évidente, c'est que c'est un peu le retour au début de ma carrière. C'est dans mon âme et ça me paraît très important. »

Besoin d'idées ou de contacts ? Jacques Livage est toujours là pour soutenir les actions de l'association. Comme il le



Alexane Roupioz

est diplômée du Master de sciences physiques et chimiques fondamentales de l'Université Paul Sabatier à Toulouse, journaliste stagiaire à L'Actualité Chimique.

Courriel : alexane.roupioz@gmail.com