

COMMUNIQUE DE PRESSE

A Grenoble, le 16 octobre 2009

Cérémonie de remise de la médaille de
Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur
à Jean-René Regnard, Professeur à l'Université Joseph Fourier,
co-fondateur de l'école européenne de recherche HERCULES

Vendredi 23 octobre 2009 – 15 h 30
Restaurant H2 du Polygone scientifique Louis Néel
17 avenue des Martyrs - Grenoble

Vendredi 23 octobre prochain, Jean-René Regnard, Professeur à l'UJF se verra remettre la médaille de Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur par Jean-Jacques Payan, Officier de la Légion d'Honneur, ancien président de l'UJF.

Jean-René REGNARD, né le 21 novembre 1945 à Lorient et domicilié à Seyssins, Professeur classe exceptionnelle à l'Université Joseph Fourier et chercheur à l'Institut Nanosciences et cryogénie du CEA Grenoble vient d'être nommé sur proposition de la ministre de l'Enseignement Supérieur et de la recherche, chevalier dans l'ordre national de la légion d'honneur.

Après des études secondaires à l'Institution Saint Louis de Lorient et des études supérieures en sciences physiques à l'université de Rennes complétées par un Diplôme d'Etudes Supérieures en cristallographie réalisé au CNET de Lannion, il rejoint Grenoble en 1967 pour suivre le DEA de Physique du Solide et intègre le laboratoire de diffraction neutronique (CEA Grenoble) dirigé par Erwin Bertaut où il effectue une thèse de 3ème cycle sur le magnétisme. Il effectue ensuite son doctorat d'Etat dans le laboratoire d'Interactions Hyperfines (DRFMC) sous la direction de Jacques Chappert qu'il obtient en 1975 avec la mention très honorable et les félicitations du Jury présidé par Louis Néel.

Depuis son intégration dans l'enseignement supérieur à l'UJF en 1969 en tant qu'assistant, il se consacre à ses recherches dans différents domaines (impuretés dans des matrices cubiques isolantes, matériaux magnétiques, matériaux d'intérêt biologique et minéralogique, nanostructures...) en utilisant de nombreuses techniques (spectroscopie Mössbauer, diffraction de neutrons et des RX...)

En 1986, il se reconvertit dans le domaine de l'utilisation du rayonnement synchrotron (notamment la spectroscopie d'absorption X) en effectuant une année et demie sabbatique au synchrotron national d'Orsay (laboratoire LURE) où il amorce de nouveaux projets sur les polymères, les nanostructures et les nanoparticules (agrégats dans les matrices métalliques, multicouches de semi conducteurs et métal –isolant...)

Cette reconversion sera d'importance capitale pour la suite de sa carrière, car il participe aux premières expériences à l'ESRF et est désigné par Alain Nemoz, alors président de l'UJF, pour mettre en place une école Européenne sur le rayonnement synchrotron et les neutrons.

Jean- René Regnard, nommé professeur des universités en octobre 1988 fonde en 1991 avec sa collègue Claire Schlenker de l'INPG l'Ecole Européenne HERCULES (Higher European Research Course for Users of Large Experimental systems) destinée à former les jeunes utilisateurs (doctorants et chercheurs post-doctoraux) des grandes Installations de rayonnement synchrotron (50 dans le monde dont la source européenne de rayonnement synchrotron à Grenoble (ESRF)), et de neutrons (30 dans le monde dont l'Institut Laue Langevin (ILL) à Grenoble). Sous sa direction, cette école est montée en puissance et est à l'heure actuelle le leader mondial en termes de formation de haut niveau dans le domaine. Depuis 1991, il a organisé avec l'aide de son équipe, 19 Ecoles annuelles de 5 semaines, 10 cours spécialisés d'une semaine sur des thématiques variées (imagerie X- synchrotron, structure du génome ,environnement, patrimoine culturel...) et une Euroconférence HERCULES X en s'appuyant sur le potentiel humain et expérimental de l'ESRF et de l'ILL et des grandes installations parisiennes (SOLEIL,LLB). A l'heure actuelle, 1600 jeunes scientifiques en majorité de l'Union Européenne, mais aussi d'Amérique, d'Asie et d'Australie ont été formés dans les écoles grenobloises HERCULES.

Jean-René REGNARD a été porteur et réalisateur de projets soumis à la commission Européenne(CE). Il a été à l'origine de l'obtention de nombreux contrats obtenus dans six programmes-cadre successifs.

Dans ce contexte, le programme HERCULES a été couronné de succès en s'octroyant la première place sur plus de 250 dossiers à la fois dans le 5ème et le 6ème programme cadre et en étant choisi premier sur 14 programmes sélectionnés parmi plus de 1100 programmes réalisés dans le 5ème programme cadre, dans la brochure « Story of success » de la CE.

Sous son impulsion, des financements ont été aussi obtenus auprès du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche,CEA,CNRS, Région Rhône Alpes, Mairie de Grenoble....

HERCULES, qui a été un précurseur et a servi de modèle à deux autres Ecoles Européennes sur le site de Grenoble (ERCA sur les atmosphères et ESONN sur les nanosciences) se prépare à fêter ses 20 ans l'année prochaine.

Jean-René REGNARD prépare actuellement avec l'aide de ses collègues du Comité d'organisation d'HERCULES, les vingt ans du programme HERCULES en 2010 dont les points forts seront l'organisation d'un symposium de 2 jours à Grenoble (25-26 mars 2010), faisant intervenir des conférenciers de renom et des anciens HERCULES sur les percées et les applications futures du rayonnement synchrotron et des neutrons et d'une école HERCULES à Campinas au Brésil en juillet 2010 sur le site du synchrotron LNLS où seront formés pendant 3 semaines des jeunes scientifiques de toute l'Amérique Latine.

Il est l'auteur de plus de 130 publications et communications Internationales et co-auteur de cinq livres spécialisés dans le domaine du rayonnement synchrotron et des neutrons.

Il a enseigné la physique dans tous les cycles de la 1ere année de Licence jusqu'au Master 2 à l'UJF où il a apporté son savoir faire et son expertise notamment dans le domaine du

rayonnement synchrotron et a été responsable de nombreux programmes d'échanges d'étudiants (ERASMUS, COMETT) entre l'UJF, les Universités étrangères et les compagnies industrielles Françaises et étrangères. Il a aussi répondu à de nombreuses invitations pour donner des cours ou des conférences de haut niveau à l'étranger (Suisse, Espagne, Grande Bretagne, Taiwan, Pérou, Cuba.....)

Jean-René REGNARD toujours passionné par la formation de haut niveau des jeunes scientifiques du monde entier va continuer son action comme professeur émérite à partir d'octobre 2009 pour quelques années encore. Il est convaincu qu'en plus de la formation pratique et théorique apportée, les écoles qu'il a organisées avec ses collègues ont tissé des liens importants entre les jeunes scientifiques HERCULES et des contacts efficaces entre ces jeunes et les chercheurs permanents travaillant dans les grandes installations de rayonnement synchrotron et de neutrons. Grâce à ces écoles, plus d'une centaine de ces jeunes de talent sont maintenant ancrés dans les institutions scientifiques de Grenoble et de la région Rhône-Alpes. Il a joué pendant plus de 20 ans un rôle clé d'interface entre les Universités et les grandes installations implantées à Grenoble (ESRF et ILL) et dans le monde entier et apporté une contribution importante au rayonnement du site scientifique de Grenoble au plan international.

*Contact presse : Muriel Jakobiak – service communication UJF
04 76 51 44 98 - 06 71 06 92 26
Muriel.Jakobiak@ujf-grenoble.fr*