



Grandes Conférences de Lyon

Le Pôle Universitaire de Lyon organise, en partenariat avec la Ville de Lyon, pour la dixième année, le cycle des Grandes Conférences de Lyon.

Ces conférences, d'accès libre et gratuit, ouvertes à un très large public, permettent d'accueillir chaque année 5 grands spécialistes de renommée nationale internationale pour aborder les grandes problématiques scientifiques et apporter leur part au débat public, autour des avancées de la recherche et des grandes questions de société.

Elles ont lieu à 18 heures, à l'amphithéâtre Roubier, Université Jean Moulin, 15 quai Claude Bernard, Lyon 7^{ème}.

Quatrième Grande Conférence de Lyon, Jeudi 12 janvier

Nicole LE DOUARIN

**Professeur honoraire au Collège de France
Secrétaire Perpétuelle de l'Académie des Sciences**

«Cellules souches et perspectives thérapeutiques»

« Après les remarquables conquêtes qu'a connues la médecine au cours du 20^e siècle, de grands espoirs se portent désormais sur la thérapie cellulaire destinée à promouvoir une médecine régénératrice. Des cellules saines, préparées par le biologiste, pourraient, dans un avenir prévisible, être substituées aux cellules déficientes ou disparues chez des patients souffrant de maux aujourd'hui incurables. Ainsi, par une sorte de rajeunissement cellulaire sélectif et réparateur, on parviendrait à rétablir des fonctions disparues, à prolonger la vie des malades, en tout cas à la rendre plus douce. Les cellules porteuses de ces promesses sont les « cellules souches » dont on parle beaucoup. Dans cet exposé, on montrera qu'elles ne sont pas un mythe et qu'on peut aussi en obtenir à partir de l'embryon. On montrera comment elles ont été découvertes et comment elles diffèrent de la plupart des cellules qui constituent notre organisme. Enfin on envisagera jusqu'à quel point les connaissances scientifiques et le génie biologique peuvent aujourd'hui justifier les espérances que l'on place dans ces cellules magiques ».

Nicole Le Douarin

➤ CV Nicole LE DOUARIN

Nicole Marthe LE DOUARIN

Date de naissance : 20 août 1930.
Lieu de naissance : Lorient (Morbihan) France
Nationalité : Française
Situation de famille : Mariée, deux enfants

Diplômes :

1948-1949 : Baccalauréat,
1952 (Paris) : Licence de Sciences Naturelles,
1954 (Paris) : Diplôme d'Etudes Supérieures,
1954 : Certificat d'aptitude à l'Enseignement Secondaire, (Rang : 1ère)
1954 : Agrégation de Sciences Naturelles,
1964 (Paris) : Doctorat d'Etat ès Sciences Naturelles, (préparé sous la direction du Prof. Et. Wolff à l'Institut d'Embryologie du CNRS et du Collège de France, Nogent-sur-Marne).

Expérience professionnelle :

1954-1962 : Professeur agrégé de Sciences Naturelles dans un Lycée
1962-1965 : Chercheur au CNRS (détachée de l'enseignement secondaire),
1965-1966 : Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand,
1966-1971 : Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Nantes,
1971-1975 : Professeur titulaire d'une Chaire à titre personnel à l'Université de Nantes,
Oct 75 – janv 2000 : Directeur de l'Institut d'Embryologie du CNRS et du Collège de France
Oct 76 – nov 1988 : Directeur de Recherche au CNRS
Nov 88 – janv 2001 : Professeur au Collège de France
1994-1995 : Présidente de l'Etablissement français des Greffes
1998 : Titulaire de la Chaire UNESCO de Biologie du Développement à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro
1^{er} Janvier 2001 : Secrétaire perpétuelle de l'Académie des Sciences
1^{er} Janvier 2001 : Professeur Honoraire au Collège de France

Prix scientifiques et Distinctions :

1965 Prix de l'Académie des Sciences, Paris, Prix Cognacq-Jay
1973 Prix de l'Académie Royale de Belgique, Prix Van Beneden
1973 Prix de la Fondation Lacassagne du Collège de France
1986 Prix de la Fondation Inamori (Japon) : Kyoto Prize in Advanced Technology
1986 Médaille d'Or du CNRS
1986 Prix "Recherche et Médecine" de l'Institut des Sciences de la Santé
1990 Prix de la Fondation Louis Jeantet de Médecine, Genève (Suisse)
1993 Prix Louisa Gross Horwitz at the Columbia University in the City of New York
1997 Prix G. Harrison of the International Society of Developmental Biology
1998 Grande Médaille d'Or de la Société d'Encouragement au Progrès
Grand Prix de la Fondation pour la Recherche Médicale
2003 Prix Mondial Cino del Duca
2004 The Pearl Meister Greengard Prize, The Rockefeller University, New York
2005 The Conklin Award of the American Society for Developmental Biology (San Francisco)

Académies :

- 1980 Membre Correspondant de l'Académie des Sciences (Institut de France)
- 1982 Membre de l'Académie des Sciences, Paris
- 1984 Member of American Academy of Arts and Sciences
- 1988 Foundation Member of the Academia Europea
- 1988 Membre de la Société Royale des Sciences de Liège
- 1989 Foreign Associate of the National Academy of Sciences, USA
- 1989 Foreign Fellow at the Royal Society of the United Kingdom
- 1990 Membre de l'Académie Royale de Médecine d'Espagne
- 1990 Membre Etranger de l'Académie Royale de Médecine de Belgique,
- 1993 Membre Etranger de l'Académie Royale de Belgique
- 1993 Honorary Fellow of the Royal College of Pathologists, London
- 1997 Membre Titulaire de l'Académie Européenne des Sciences, des Arts et des Lettres, Paris
- 1999 Membre de l'Académie Pontificale des Sciences, Le Vatican
- 2000 Membre associé de la Section des Sciences naturelles de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
- 2001 Membre du Conseil de l'Académie Pontificale des Sciences
Membre étranger de l'Académie des Sciences du Brésil
Membre Honoraire de l'Académie des Sciences Médicales de Grande-Bretagne
- 2003 Foreign Associate of the Institute of Medicine of the National Academy of Sciences, USA

Docteur Honoris Causa :

- 1989 Docteur Honoris Causa de Columbia University, New York
- 1990 Docteur Honoris Causa de l'Université Complutense of Madrid, Spain
- 1998 Docteur Honoris Causa de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro
Docteur Honoris Causa de l'Université de Montréal
- 1999 Docteur Honoris Causa de l'Université Libre de Bruxelles
- 2004 Docteur Honoris Causa de l'Université de Genève

Sociétés savantes :

- 1997 Lillie Fellow du Marine Biological Institute of Woods Hole (Mass.) Etats-Unis
- 1983-91 Membre associé du Neuroscience Research Program
- 1984 Membre de l'American Association of Anatomists
- 1985-89 Présidente de l'International Society of Developmental Biologists
- 1998 Titulaire d'une Chaire Unesco " Biologie du Développement " à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro

Décorations :

- 1972 Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques
- 1975 Officier dans l'Ordre National du Mérite
- 1980 Chevalier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur
- 1981 Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques
- 1988 Commandeur dans l'Ordre National du Mérite
- 1991 Officier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur
- 1995 Grand Officier dans l'Ordre National du Mérite
- 1997 Commandeur dans l'Ordre de la Légion d'Honneur
- 2000 Grand Officier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur
- 2005 Grand' Croix dans l'Ordre National du Mérite