

L'Institut d'Etudes Avancées de Nantes bénéficie du soutien de :

Nantes Métropole
Veolia Eau
Réseau Français des Instituts d'Etudes Avancées - RFIEA
Région Pays de la Loire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Université de Nantes
Suez Environnement
Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Formation
Professionnelle
Agence Nationale de la Recherche - ANR (Investissements
d'Avenirs)
ANR – Investissement d'avenir (Labex RFIEA+)
Programme Eurias (co-financé par la Commission européenne)
Organisation Internationale du Travail - OIT

Conférence

Sapiens, une espèce singulière

Mardi 14 janvier 2014
à 18 heures

Amphithéâtre IEA/MSH
5 allée Jacques Berque,
Nantes

Alain Prochiantz,

Chercheur en neurobiologie,
Professeur au Collège de France,
Chaire des Processus
Morphogénétiques.

Alain Prochiantz est Professeur dans le domaine de la Neurobiologie et titulaire de la Chaire des Processus morphogénétiques au Collège de France. Il est ancien élève de l'École normale supérieure (ENS) et a préparé son Doctorat d'État à l'Université Denis Diderot à Paris.

Il a dirigé l'Unité CNRS « Développement et Évolution du Système Nerveux » ainsi que le Département de Biologie de l'ENS. Après avoir soutenu une thèse sur la structure des ARN de virus végétaux, Alain Prochiantz s'est consacré à l'étude de la morphogenèse cérébrale. La contribution scientifique principale de son laboratoire est la découverte d'un nouveau mode de signalisation par transfert intercellulaire des facteurs de transcription de la classe des homéoprotéines et l'étude du rôle de cette signalisation au cours du développement et chez l'adulte.

À partir de l'analyse du mécanisme de transfert de ces protéines, son laboratoire a découvert les premiers peptides capables de traverser les membranes et de servir de vecteurs pour l'adressage intracellulaire de substances pharmacologiques.

Il est aujourd'hui Directeur du Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie au Collège de France. Il est Membre de l'Académie des sciences, président du Comité de la Recherche de la Fondation pour la recherche médicale (FRM), et professeur adjoint au Korean Advanced Institute for Science and Technology (Corée du Sud).

En 2011, il reçoit pour l'ensemble de ses travaux le Grand Prix de l'Inserm.

En dehors de ces travaux de recherche, Alain Prochiantz est l'auteur de nombreux articles scientifiques et plusieurs ouvrages destinés à un public plus large. Il participe à l'écriture de pièces de théâtre à caractère scientifique avec son ami Jean-François Peyret. Leur dernière expérience " *Ex vivo / In vitro*" a été créée au théâtre de la Colline en novembre 2011.

Thème

« L'évolution nous renvoie à notre origine inorganique et à nos liens de parenté avec l'ensemble du vivant. Naître, évoluer, s'éteindre : que nous ne soyons pas machines n'est guère discutabile (n'est pas machine qui veut). Notre appartenance au monde animal, non moins indiscutable, ne fait cependant pas de nous des singes, pas même des chimpanzés, nos plus proches cousins pourtant. A la suite de quels événements cette mise à distance du reste de l'animalité s'est-elle installée et comment pouvons nous penser ce propre de l'humain ? »

Alain Prochiantz