

# CONFÉRENCE

Cycle : « Quand les scientifiques observent le sexe »

## « L'HOMOSEXUALITÉ A-T-ELLE DES BASES BIOLOGIQUES ? »

par le Professeur Jacques Balthazart

**Mercredi 9 décembre 2015 à 18h**

Faculté des Sciences Juridiques, Politiques et Sociales  
de l'Université de Lille - Droit et Santé

1 place Déliot à Lille - Amphithéâtre René Cassin



[societe-sciences-agriculture-arts-lille.fr](http://societe-sciences-agriculture-arts-lille.fr)

## Conférence du mercredi 9 décembre 2015

Cycle : « Quand les scientifiques observent le sexe »



### « L'homosexualité a-t-elle des bases biologiques ? »

par le Professeur Jacques Balthazart :

Jacques Balthazart est Professeur Émérite au GIGA Neurosciences de l'Université de Liège. Il étudie depuis plus de 40 ans les mécanismes neuroendocriniens et neurochimiques de contrôle du comportement sexuel. Il s'intéresse spécialement à la différenciation sexuelle c'est à dire aux mécanismes qui pendant le

développement déterminent les différences comportementales, neuroanatomiques et neurochimiques entre mâles et femelles. Il a dans ce cadre publié plus de 400 articles scientifiques dans des revues internationales. Il a organisé de nombreuses conférences internationales sur ces thèmes, fait partie du comité de rédaction de plusieurs journaux scientifiques et est actuellement co-éditeur en chef de la revue *Frontiers in Neuroendocrinology*.

Sa conférence a pour but d'exposer les résultats de recherches en biologie indiquant que les effets des hormones embryonnaires, eux-mêmes sous le contrôle partiel de facteurs génétiques, jouent probablement un rôle prépondérant dans le déterminisme de l'orientation sexuelle. Il passera tout d'abord en revue les études animales qui démontrent formellement que de nombreuses différences entre mâles et femelles sont le résultat de l'action des hormones testiculaires pendant la vie embryonnaire. Dans un deuxième stade, il montrera que ces mêmes hormones sont toujours bien présentes et actives dans l'espèce humaine et déterminent les différences sexuelles morphologiques ainsi que certaines différences comportementales entre hommes et femmes. Enfin une troisième partie passera en revue les Études cliniques et diverses Études épidémiologiques qui suggèrent très fortement que ces mécanismes hormonaux jouent également un rôle important dans le déterminisme de l'orientation sexuelle.

### Date de la prochaine conférence :

**Mercredi 24 février 2016 : « Cerveau, Sexe et Préjugés »**

par Catherine Vidal, Directrice de Recherche Honoraire à l'Institut Pasteur de Paris à la **Faculté des Sciences Juridiques, Politiques et Sociales** - 1 place Déliot à Lille, Amphithéâtre René Cassin à 18h.

*Entrée libre dans la limite des places disponibles*