



## Reproduction et Réplication



Séminaire organisé par  
le Centre Cavailles  
(Paris) et le  
Centre François Viète  
(Nantes)

Vendredi 7 Novembre 2014, Centre Cavailles, Paris, 9h30 – 12h30

### **L'émergence du problème à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle**

- Stéphane Schmitt : L'essor de l'épigenèse de Maupertuis à Blumenbach
- François Pépin : La chimie de la reproduction : l'inertie et le vivant

Vendredi 30 Janvier 2015, Centre Cavailles, Paris, 13h45 – 16h45

### **La question de la reproduction végétative dans le domaine végétal au XIX<sup>e</sup> siècle**

- Cristiana Oghina-Pavie : Génération et propagation des végétaux : dialogues entre horticulteurs et botanistes dans la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle
- Anne-Elisabeth Le Boulc'h : Les hybrides de greffe : entre empirisme et néolamarckisme (titre provisoire)

Vendredi 10 Avril 2015, Centre François Viète, Nantes, 14h – 17h

### **Retour sur la deuxième théorie cellulaire (1859)**

- Laurent Loison : Comment naissent les cellules ? La question de la (re)production de l'ordre biologique au XIX<sup>e</sup> siècle
- Ana Soto : L'état par défaut en biologie : prolifération avec variation et mobilité

Mardi 26 Mai 2015, Centre François Viète, Nantes, 10H30 – 16h30.

### **Réplication et reproduction en biologie contemporaine : les enjeux**

- Addy Pross : How could non-living have become living? Reconciling physics and biology
- Gladys Kostyrka : Virus et prions : pourquoi et comment distinguer entre réplication chimique et reproduction biologique ?
- Thomas Pradeu : Reproduction et évolution des communautés symbiotiques

Centre Cavailles, Ecole normale supérieure, 29 rue d'Ulm, 3<sup>ème</sup> étage, Paris et Centre François Viète,  
Faculté des Sciences et des techniques, boulevard Michelet, bâtiment 25, Nantes.

Contacts : [orange@biologie.ens.fr](mailto:orange@biologie.ens.fr) ou [stephane.tirard@univ-nantes.fr](mailto:stephane.tirard@univ-nantes.fr)