

**La notion d'ordre en sciences, philosophie et art au XIXe siècle**  
**Programme interdisciplinaire financé par l'Université de Nantes**  
**Programmes des journées d'études**

**4 & 5 juillet 2016**

4 juillet : phase exploratoire

- Jenny Boucard (Centre François Viète, Nantes) et Christophe Eckes (Archives Henri Poincaré, Nancy), Introduction
- Phase exploratoire I - Recherche systématique des termes « ordre » et « combinaison » dans des périodiques : bilan des différents participants
- Phase exploratoire II - Recherche des occurrences « Théorie de l'ordre » à partir du moteur de recherche Gallica : bilan

5 juillet matin : études de cas

- Jenny Boucard (Centre François Viète, Nantes) : « Géométrie de situation, ordre et combinaisons au XIXe siècle : quelques pistes »
- Stéphane Tirard (Centre François Viète, Nantes) : « Ordre, organisation et structure dans la cellule au XIXe siècle »
- Charles Braverman, Christophe Eckes et Jules-Henri Greber : « L'ordre chez Cournot et sa postérité : quelques éléments »
- Brainstorming et conclusion

**7 octobre 2016**

Journée centrée sur deux thématiques discutées lors de nos deux rencontres précédentes : la botanique et les interactions interdisciplinaires autour de la notion d'ordre

Jenny Boucard (Centre François Viète, Nantes) et Christophe Eckes (Archives Henri Poincaré, Nancy), « Introduction »

Estelle Thibault (Institut Parisien de Recherche Architecture, Urbanistique et Société, Paris), « De l'herbier à la grammaire : théoriser l'ornement au XIXe siècle »

Valéry Malécot (Institut de Recherches en Horticulture et Semences, Angers), « Organiser la diversité morphologique des plantes, quelques tentatives historiques »

Catherine Goldstein (Institut de mathématiques de Jussieu & CNRS, Paris), « Relations entre mathématiques et la chimie au 19e siècle : quelques remarques »

Laurent Loison (Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques & CNRS, Paris), « Ordre minéralogique, ordre biologique. La question de l'individualité minimale autour de 1800 »

**2 et 3 mars 2017**

2 mars 2017

Travail collectif sur Auguste Bravais à partir de lecture de textes de botanique, cristallographie et géométrie : Jenny Boucard, Charles Braverman, Frédéric Brechenmacher, Christophe Eckes, Catherine Goldstein, Valéry Malécot, Cristiana Oghina-Pavie, Pierre Teissier, Stéphane Tirard, Estelle Thibault

3 mars 2017

Laurent Clauzade (IHPST, Normandie Université), « L'évolutionnisme comtien: le progrès comme développement de l'ordre »

Emmanuel d'Hombres (Université catholique de Lyon), « Ordre du vivant et ordre social au XIXe siècle : de l'interdépendance des parties à l'autorégulation du tout »

François Chomarar (Lycée Descartes de Montigny le Bretonneux), « Ordre et symétrie autour des travaux de Pierre Curie »

Une réunion sera organisée en septembre 2017.