



Ecole Doctorale d'été !

Peyresq 2025

Du 4 au 8 août.



Peyresq 2025

Lundi 04 août – vendredi 08 août 2025

Equipes

Franck Raynaud (UNIGE), Bastien Chopard (UNIGE), Luc Vanhamme (ULB), Grégory Coussement (UMONS), Karim Zouaoui Boudjletia (ULB), Florence Souard (ULB), René Rezsohazy (UCLouvain), Olivier Sartenaer (UNamur), Pierre Van Antwerpen (ULB), Laurent Lefèvre (Grenoble), Didier Serteyn (ULg), Charlotte Sandersen (ULg).

Louvain-la-Neuve, Mons, Namur, Bruxelles, Liège, Genève, Grenoble

Objectif

A travers la présentation des cas d'études concrets émanant de différents champs de recherche (biologie moléculaire, simulation, ...) questionner ce qui sous-tend la validité de résultats scientifiques, l'(in)adéquation entre résultats et leur vraisemblance, l'historique des référencements et la qualité des sources, la problématique des techniques « indirectes » et leur « non »-maîtrise par les chercheurs « utilisateurs » ou « destinataires », l'excès de poids du « confirmationnisme » ou de la démarche hypothético déductive, les pré-conceptions dans la construction d'un projet, l'idéalisation dans la construction d'un corpus de connaissance, le concept de modèle et son poids dans la construction a priori des plans d'expérience.

Méthodologie

L'atelier d'épistémologie de Peyresq mettrait à l'ouvrage un certain nombre de binômes de doctorants (ou jeunes postdocs). Les binômes progresseraient dans l'atelier comme décrit dans le planning et contenu ci-dessous. Les binômes seraient constitués de manière à panacher les disciplines. Nous associerons des chercheurs émanant de champs de recherche différents, mettant en œuvre des approches distinctes et donc des problèmes épistémologiques en partie différents. On constituera aussi les binômes en tenant compte de leur expérience : jeune doctorant avec doctorant en fin de thèse, etc...

Chaque doctorant (ou jeune postdoc) est accompagné de son promoteur ou sa promotrice qui contribueraient chacune et chacun également à un moment de l'atelier, selon le planning déployé plus bas. La contribution des promoteurs (ou « PIs ») est de présenter des cas, des questions, des situations rencontrées où un questionnement épistémologique s'impose.

Chaque jour un moment de formalisation est prévu : le « moment épistémo », animé par un philosophe épistémologue. Il s'agira de formaliser des questions et des concepts d'épistémologie, en suivant par exemple le petit ouvrage dont question ci-après.

Chaque jour aussi, un moment de conférence « apéro philo ».

En préparation de l'atelier, il est proposé d'offrir aux participants le livre : « Qu'est-ce que la science ? Alan F.Chalmers

Pour les attendus en fin d'atelier, on demande aux binômes d'identifier dans leurs projets (en conception, en cours, en finalisation, en cours de publication) les biais, les faiblesses et les problèmes épistémologiques identifiés ci-dessus.

Sur base des discussions en binômes inter-disciplinaires, identifier la plus-value de l'inter- voire de la trans-disciplinarité.

Quelles valeurs « Peiresc » pour alimenter une science humaniste et non strictement orientée et productiviste.

Format libre de présentation.

Planning et contenu

Jour 1

9.00 : Les Pls présentent leurs parcours et disciplines : 3-4' / Pl. Modérateurs Pierre Van Antwerpen et Gregory Coussement.

Cadre général et présentation de l'atelier : 40'. René René Rezsohazy, Karim Zouaoui Boudjeltia, Luc Vanhamme, Olivier Sartenaer.

10.20-10.30 : pause

10.30-12.30 : « un binôme des questions » : qui sont-ils.elles, quel champ de recherche, quel projet avec quels objectifs thèse, quelles démarches méthodologiques.

Quatre binômes (24'/binôme), au tableau noir, modérateur Franck Raynaud

12.30-15.00 : pause

15.00-15.30 : le « moment épistémo » : Olivier Sartenaer

15.30-17.30 : premier cas d'étude : Karim Zouaoui Boudjeltia et Pierre Van Antwerpen, « La charge de la preuve : le cas de la Myeloperoxidase ». Modérateurs : René Rezsohazy et Luc Vanhamme.

18.00-19.30 : « rencontres philo » : Daniel Gauthier, géologie et présentation du village, projet « Peiresc Mundi »

Jour 2

9.30-12.00 : deuxième cas d'étude : René et Luc « Objets et concepts en Biologie »(avec pause) (modérateur Karim Zouaoui Boudjeltia et Franck)

12.00-12.30 : le « moment épistémo » : Doan Vu Duc. Modérateur, Olivier Sartenaer.

12.30-15.30 : pause

15.30-17.30 : binômes au travail (Doan Vu Duc)

18.00-19.30 : « rencontres philo », A déterminer

Jour 3

9.00-11.30 : Cas d'école Bastien Chopard et Franck Raynaud, « La pensée Computationnelle » (avec pause). Modérateurs Grégory Coussement, René Rezsosazy.

11.30-12.00 : le «moment épistémo» : Doan Vu Duc, modérateur : Olivier Sartenaer.

12.00-15.00 : pause

15.00-17.00 : binômes au travail (Doan)

18.00-19.30 : « rencontres philo » «Expérimentation animale et éthique », Didier Sertheyn, présentée par Grégory

Jour 4

Matinée en montagne : Guide Daniel

15.30-17.30 : binômes présentations I : 1hr/binôme ; 2 binômes

18.00-19.30 : « rencontres philo » Jean Dhombres « Les Mathématiques et la réalité », présenté par Karim Zouaoui Boudjeltia

Jour 5

9.15-12H15 : binômes présentations II : 3 binômes

12.15-12H30 : Doan Vu Duc, conclusion

12.30-15.30 : pause

Fin d'après midi et soirée : **De l'origine de l'univers à l'Origine des espèces !**

Programm en Annexe

Binômes :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Doan sera bien le doctorant volant de binôme en binôme !

