

Ecole Doctorale de Mathématiques et d'Informatique (ED 184)

Cours spécifique pour les doctorants

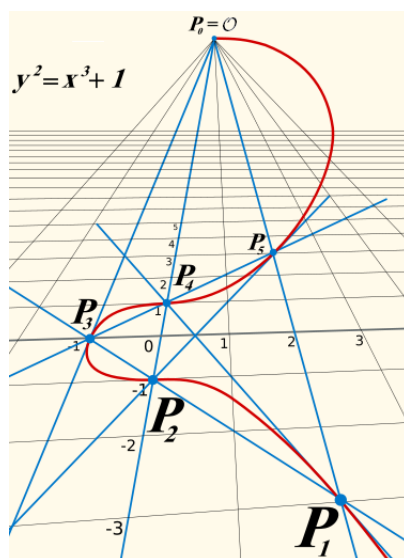
---

# Module

## Histoire de la pensée scientifique

*Une introduction*

---



par

**Stéphane Ballet**

Année 2017-2018

**Programme :**

L'objet de ce cours est de donner des éléments de compréhension de la genèse des grands principes de la science moderne et plus généralement du processus de structuration de la science - les origines et la genèse de la science moderne - au travers son évolution du Moyen-âge jusqu'à la Renaissance. Le but est d'inciter le futur chercheur à une démarche réflexive visant à s'interroger sur la nature et la valeur des principes, des concepts, des méthodes et des résultats des sciences.

**Bibliographie**

- [1] Gaston Bachelard. *La formation de l'esprit scientifique*. Bibliothèque des textes philosophiques, Vrin, 2011.
- [2] Thomas Khun. *La structure des révolutions scientifiques*. Champs sciences, Flammarion, 2008.
- [3] Alexandre Koyré. *Etudes d'histoire de la pensée scientifique*. Gallimard, 1973.