



# ÉCOLE PROFESSORALE

D E P A R I S

Année 2021-2022

Philosophie

COURS DE M. PHILIPPE NEMO<sup>1</sup>

## ***INTRODUCTION A LA PHILOSOPHIE DES SCIENCES***

### **PRÉSENTATION**

Le destin singulier de la civilisation occidentale dans l'histoire de l'humanité tient au fait qu'elle a su, mieux que toute autre, développer les sciences, dans l'Antiquité et à partir de la Renaissance. Mais qu'est-ce exactement qu'une « science », comment les sciences progressent-elles, doit-on faire une distinction de principe entre « sciences de la nature » et « sciences humaines » ? Ces questions sont l'objet de la philosophie des sciences, discipline que le présent cours entend présenter à travers l'étude de quelques auteurs importants..

### **PLAN DE COURS**

- Auguste Comte. L'état « positiviste » du développement de l'esprit humain ; le problème de la classification des sciences
- Gaston Bachelard. Comment se forme l'esprit scientifique ? Qu'est-ce qu'un « obstacle épistémologique ? »
- Edmond Goblot. Le problème de la classification des sciences.
- Karl Popper. « Falsificationnisme » et « rationalisme critique »
- Thomas Kuhn. Les notions de « science normale », de « révolution scientifique », de « changement de paradigme ».
- Michael Polanyi : l'autonomie intellectuelle de l'histoire des sciences.
- De Wilhelm Dilthey à Max Weber : « expliquer et comprendre », la frontière entre « Geisteswissenschaften » et « Naturwissenschaften ».
- Friedrich August Hayek et la théorie du méta-conscient. Une épistémologie de l'économie.

---

<sup>1</sup> Ancien élève de l'ENS Saint-Cloud, Docteur ès Lettres et Sciences humaines, Directeur de l'École professorale de Paris.