

# Histoire des sciences et des techniques

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Niveau d'étude : BAC +1
- > Période de l'année : Enseignement premier semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langages, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L1IC05P

## Présentation

---

Cet enseignement vise à doter les étudiants d'une vision globale de l'histoire des sciences et des techniques. En revenant sur les grandes révolutions conceptuelles, industrielles et technologiques, les étudiants seront amenés à réfléchir aux points de bascule que représentent ces inventions. L'interprétation des dispositifs scientifiques et techniques aideront les étudiants à réfléchir aux manières de valoriser des innovations.

## Objectifs

---

Cet enseignement vise à doter les étudiants d'une compréhension historique quant à la production et la circulation des sciences et des techniques.

## Évaluation

---

M3C en session unique

- \* Régime standard intégral - avec évaluation continue (au moins 2 notes) :
- \* Au moins un travail en temps limité. Au moins un travail à la maison.

## Pré-requis nécessaires

---

Aucun.

## Compétences visées

---

- \* Dénaturaliser la production des savoirs scientifiques et comprendre leur inscription sociale
- \* Identifier les conditions à la constitution d'une « technique » et à son adoption par des scientifiques et des populations
- \* Appréhender un panorama historique de la production des sciences et des techniques
- \* Savoir valoriser des innovations

## Bibliographie

---

- \* Thomas S. Kuhn, *La Structure des révolutions scientifiques*, trad. Laure Meyer, Gallimard, Paris, 1983.
- \* Bruno Latour, *La Science en action : introduction à la sociologie des sciences*, Gallimard, Paris, 1995.
- \* Dominique Pestre, *Introduction aux « science studies »*, La Découverte, Paris, 2006.
- \* Michel Serres et al., *Eléments d'histoire des sciences*, Larousse, Paris, 1989.
- \* J.-F. Braunstein, dir., *L'histoire des sciences : méthodes, styles et controverses*, Paris : Vrin, 2008.

D'autres lectures seront données durant le cours sur la base des échanges avec les étudiants.

## Ressources pédagogiques

---

Une liste de ressources sera donnée pendant le cours sur la base des échanges avec les étudiants.

## Contact(s)

### > Marta Severo

Responsable pédagogique  
msevero@parisnanterre.fr