

# RTC210 - Science, technique, innovation et société : fondements et méthodes d'analyse

## Présentation

### Prérequis

- \* Toute personne pouvant justifier d'un niveau 3 homologué / bac +2, toute discipline
- \* Accès par Validation des acquis et expériences (VAPP)
- \* Les personnes inscrites au Magister (MG07), Licence Professionnelle (LP15301A) et Certificat de compétence (CC94).

**NB : il est fortement recommandé de suivre cet enseignement en association avec les UE RTC211 et RTC212, ces 3 modules formant un ensemble cohérent dans le cadre d'un même parcours de formation.**

**Avant toute inscription, merci de prendre contact avec l'un des référents suivants** (transmettre un CV / lettre de motivation) :

Hugo Gerling (secrétariat) / hugo.gerling@lecnam.net / 01 40 27 25 27

Michel Letté / michel.lette@lecnam.net / 01 40 27 23 33

Loïc Petitgirard / loic.petitgirard@lecnam.net / 01 40 27 23 99

## Objectifs pédagogiques

Les enseignements proposent une initiation aux questions des sciences et techniques dans leurs rapports à la société. Elle permet d'acquérir des connaissances de base en histoire des relations entre science, technique, innovation et société et de s'initier à l'étude de leurs enjeux contemporains.

## Programme

### Contenu

- Introduction aux questions contemporaines sur les rapports science, technique, innovation et société (STS)
- Enjeux de la démocratie technique et environnementale
- Société du risque et incertitudes liées au déploiement des technosciences
- Controverses sociotechniques, conflits, débats publics : analyse et synthèse
- Expertise et experts
- Evolutions des modes de production de la recherche
- Tiers secteur scientifique et sciences participatives

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

## Description des modalités de validation

L'évaluation se fait à la fois en contrôle continu (tout au long de l'année) et en fin de parcours à partir de la restitution de travaux individuels portant sur une question de STS déterminée en accord avec l'équipe pédagogique.

## Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Introduction aux Sciences Studies, Paris, La découverte, 2006.	Dominique Pestre

Mis à jour le 19-01-2024



**Code : RTC210**

Unité d'enseignement de type cours

8 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **65 heures**

**Responsabilité nationale :**

EPN16 - Innovation / 1

**Contact national :**

EPN16 Formations STS

2 rue conté accès 39

75003 Paris

01 40 27 25 27

Hugo Gerling

[sciences-techniques-societe@lecnam.net](mailto:sciences-techniques-societe@lecnam.net)

La science en action, Paris, La découverte, 1989.

Bruno Latour

---

Sciences, techniques et société, Paris, La Découverte,  
2013.

Christophe Bonneuil et Pierre-  
Benoit Joly