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

Mis à jour le 20-04-2026

**Code : RTC210**

Unité d'enseignement de type cours

8 crédits

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

**Responsabilité nationale :**
EPN16 - Innovation / Loïc PETITGIRARD

**Contact national :**

EPN16 Formations STS

2 rue conté accès 39
75003 Paris
01 40 27 25 27
Hugo Gerling
sciences-techniques-societe@lecnam.net

## 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

### 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 |
| La science en action, Paris, La découverte, 1989. | Bruno Latour |

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

Christophe Bonneuil et Pierre-Benoit Joly