

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

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

Bruno Latour

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

Christophe Bonneuil et Pierre-
Benoit Joly