

# RTC201 - Socio-histoire de l'innovation technoscientifique

## Présentation

### Prérequis

Les publics visés sont des personnes qui, à des niveaux variés, exercent ou s'approprient à exercer des fonctions ou responsabilités de management, d'animation, de médiation ou de développement dans des institutions concernées par la recherche, la science, la technologie et l'innovation. Ces institutions peuvent être publiques, privées, associatives. Le contexte des activités est celui de la contribution aux politiques ou actions à échelle locale, régionale, nationale ou européenne, celui de la contribution à des processus d'innovation technologique ou sociale ou celui de l'engagement dans des activités citoyennes.

Cette formation s'adresse également aux personnes travaillant dans des institutions de recherche et d'enseignement supérieur, quelle que soit leur formation initiale, ainsi qu'aux étudiants, chercheurs et acteurs du champ de la recherche intéressés à élargir leurs perspectives professionnelles. Prérequis : Bac + 3 ou expérience équivalente (pas de prérequis formels)

### Objectifs pédagogiques

Favoriser une mobilité, faire progresser sa carrière ou élargir sa gamme d'options professionnelles, grâce à des compétences élargies et interdisciplinaires. L'objectif est de disposer des concepts et analyses permettant de développer et de s'appropriier les connaissances, outils et méthodes nécessaires pour préparer, mettre en oeuvre et gérer des politiques, des stratégies et des actions dans les institutions actives dans le champ de la recherche, de la science, de la technologie et de l'innovation. ; il est aussi de pouvoir participer aux débats sur le devenir des politiques de recherche et d'innovation et sur les relations science - société.

### Compétences

Maîtrise des concepts fondamentaux de l'épistémologie, de la sociologie et de l'économie de la recherche et de l'innovation ; des systèmes nationaux de recherche, des politiques de recherche et d'innovation. Analyse des formes du développement territorial et industriel. Compréhension du fonctionnement et des évolutions du système français de recherche ; connaissance de ses acteurs et institutions. Connaissance de la scène Européenne en matière de recherche, de l'Espace européen de la recherche, ainsi que des principaux dispositifs de recherche existants à l'étranger. Connaissance des auteurs et textes fondamentaux.

## Programme

### Contenu

Contenu de la formation

10 séances de cours + 4 séances de suivi d'évaluation intercalées Accès en formation à distance (FOD)

#### **Module 1 : La production des connaissances et de l'innovation : théories et concepts**

Éléments d'épistémologie et de sociologie des sciences

Économie de la connaissance, sociologie et gestion de la l'innovation

rôle des systèmes publics et universitaires dans l'innovation

#### **Module 2 politiques de recherche et d'innovation**

Le système national de recherche et d'innovation : Dynamiques historiques Économie de l'innovation et du développement industriel

Configurations et caractéristiques , acteurs, usage/ exemples de configurations territoriales et acteurs locaux

🌟 Valide le 19-02-2019

**Code : RTC201**

4 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN16 - Innovation / Jean-claude RUANO-BORBALAN

**Contact national :**

EPN16 Formations STS

EPN16, 55 rue de Turbigo

75003 Paris

01 40 27 25 27

Daisy Rose Bellance

[daisy-](mailto:daisy-rose.bellance@lecnam.net)

[rose.bellance@lecnam.net](mailto:rose.bellance@lecnam.net)

### **Module 3 :La recherche et d'innovation au plan Étatique et national;depuis 1945**

les acteurs gouvernance et fonctionnement

Les politiques de recherche et d'innovation

Les réformes en cours : problématique et perspectives

### **Module 4 : Le SFRI dans l'Europe et dans le monde**

Comparaison internationale des systèmes nationaux de recherche et d'innovation

l'Espace Européen de la Recherche la mondialisation de la recherche

## **Description des modalités de validation**

examen du rapport situation présentée, utilisation des concepts mobilisés en cours

## **Bibliographie**

<b>Titre</b>	<b>Auteur(s)</b>
L'économie de la connaissance, La Découverte, Paris, 2000	D. Foray
Les systèmes d'innovation à l'ère de la globalisation, Economica international, 1997	B. Amable, R. Barré, R. Boyer
Agir dans un monde incertain ? essai sur la démocratie technique, Seuil, 2001	M. Callon et al.
La recherche et de l'innovation en France, Rapport Futuris, Odile Jacob, Paris, éditions 2007, 2008, 2009	J. Lesourne, D. Randet
Question de futur, CNRS Editions	Philippe Baumard,
Sciences en société au XXIème siècle, CNRS éditions	J.P Alix
making silicon valley, innovation and the growth of High techn 1930-1970	Christophe lecuyer
Contre sciences, politiques et savoirs au XXIème siècle, le Seuil	Dominique Pestre
La science en jeu, Actes sud IHEST	Jean Michel Besnier & alii