

AR-604

**Introduction to research II**

Cogato Lanza Elena, Pattaroni Luca

Cursus	Sem.	Type
Architecture et sciences de la ville		Opt.

Langue d'enseignement	français / anglais
Crédits	2
Session	
Examen	Ecrit
Charge	60h
<b>Heures</b>	<b>44</b>
Cours	12
Exercices	12
TP	20
<b>Nombre de places</b>	<b>20</b>

**Fréquence**

Tous les ans

**Résumé**

This course is an introduction to the methodological issues of scientific research. The objective is to help doctoral students conduct a scientifically robust research.

**Contenu**

Methodology and Administration of the proof

This course is an introduction to the methodological issues of scientific research. The objective is to help doctoral students conduct a scientifically robust research.

The course is composed of three parts:

**1) Introduction to scientific methods**

The first step will be to reflect on the fundamental operations involved in the different scientific methods.

- Data collection (archives, interview, observation, questionnaire, etc.)
- Analysis: coding and representation systems (table, map, written, drawing)
- Administration of proof

**2) Methods in action**

Different researchers will be invited to reflect on their investigative process in order to show the implementation of contrasted methods. Mandatory readings will be provided before the beginning of the course.

**3) Methods under debate**

Finally, the course will also provide a space for debate around the compulsory reading texts and the doctoral researches in progress.

The course is validated by a paper presenting the methodological issues of the doctoral research project currently under construction.

Français

Méthodologie et Administration de la preuve

Ce cours constitue une introduction aux enjeux méthodologiques de la recherche scientifique. L'objectif est d'aider les doctorant.e.s à mener une enquête scientifiquement robuste.

Le cours est composé de trois volets:

### **1) Introduction aux méthodes scientifiques**

Il s'agira dans un premier temps de réfléchir aux opérations fondamentales en jeu dans les différentes méthodes scientifiques:

- Collecte de données (archives, entretien, observation, questionnaire, etc.)
- Analyse: codage et systèmes de représentation (tableau, carte, écrit, dessin)
- Administration de la preuve

### **2) Les méthodes en action**

Différent.e.s chercheur.se.s seront invité.e.s à restituer de manière réflexive leur processus d'enquête pour donner à voir la mise en oeuvre de méthodes contrastées.

### **3) Les méthodes en débat**

Enfin, le cours offrira enfin un espace de débat autour des textes en lecture obligatoire et des recherches doctorales en cours. La liste de lectures obligatoires sera transmise avant le début du cours.

Le cours est validé par un papier présentant les enjeux méthodologiques du projet de recherche doctorale en cours d'élaboration.