

# US333P - Méthodologie de la recherche

## Présentation

### Prérequis

Il s'agit d'une UE du Master Systèmes d'Information et Business Intelligence (M2) qui s'adresse aux auditeurs ayant terminé M1.

### Objectifs pédagogiques

Ce cours a deux objectifs principaux : initier les étudiants aux problématiques épistémologiques et méthodologiques de la recherche scientifique en général, et dans le domaine des systèmes d'information et business intelligence en particulier, d'une part, et présenter les méthodes de recherche, les problèmes pratiques rencontrés dans la recherche, développer les capacités de communication des étudiants d'autre part.

### Compétences

Etre apte à analyser les fondements épistémologiques d'une activité de recherche et à entreprendre des recherches en système d'information.

## Programme

### Contenu

- Science et approche scientifique de la connaissance : définitions et réflexions
- Les méthodes de revue de la littérature
- Fondements philosophiques et éléments d'épistémologie : Rationalisme – Empirisme – Interprétativisme – Positivism – méthodes quantitatives – méthodes qualitatives
- La démarche générale d'investigation (cycle H-D) dans les sciences de la nature
- La démarche du Design Science, liens avec les sciences de la nature et taxonomie des méthodes d'évaluation des artefacts en SI
- Recherche et pratique : recherche action, utilisation de cas et ethnographie.
- Théories et théorisation
- Exemples de théories issues de la recherche en SI

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

### Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Critical Issues in Information Systems research, Wiley (1985)	Boland, R. and Hirschheim, R (eds)
Les grandes approches théoriques du système d'information, Hermès, 2009	F.X. de Vaujany
Qualitative Research in Information Systems: A Reader, Sage (2001)	Myers, M and Avison, D E (eds)
Information Systems Research, Blackwell (1992)	Galliers, R.D (ed.)
Faire de la recherche en systèmes d'information, Vuibert, 2002.	F. Rowe (Ed.)

Mis à jour le 22-10-2024



**Code : US333P**

Unité spécifique de type cours

5 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / 1

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

33.1.4A

75003 Paris

01 40 27 22 40

Agnès Lapierre

[agnes.lapierre@lecnam.net](mailto:agnes.lapierre@lecnam.net)