US333P - Méthodologie de la recherche

Mis à jour le 22-10-2024

Code : US333P

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Faten ATIGUI

Contact national :
EPN05 - Informatique
2 rue Conté
33.1.4A
75003 Paris
01 40 27 22 40
Agnès Lapierre
agnes.lapierre@lecnam.net

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 – Positivisme – 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 artéfacts 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.)