

Méthodologie de recherche

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Ingénierie des médias
Orientation	Ingénierie des médias (IM)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Méthodologie de recherche
Identifiant	: MétRecher
Années académiques	: 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
Responsable	: Yves Germanier
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 24 (= 18 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours					24				

Connaissances préalables recommandées

Bases théoriques et pratiques de la communication et du marketing.

Objectifs

- Utiliser efficacement et avec esprit critique les outils de recherches documentaires.
- Appliquer les bonnes pratiques de la recherche scientifique.
- Dégager une problématique et une question de recherche à partir d'un thème donné
- Sélectionner et référencer correctement les sources utilisées.
- Rédiger et faire valider un cahier des charges
- Choisir une méthodologie appropriées aux objectifs et au contexte
- Récolter, évaluer et analyser les données avec pertinence
- Rédiger un rapport selon les règles données
- Synthétiser et présenter oralement ses résultats à l'aide d'une carte systémique

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 24 périodes

- Présentation de la démarche méthodologique et de la recherche terrain	2
- Délimitation du sujet, choix de l'angle détermination de la problématique	2
- Cahier des charges, choix méthodologiques, objectifs, tâches et planifications	2
- Représentations systémiques de la problématique, cartes systémiques	2
- L'information scientifique et technique : Bases de données de presse (Nexis, factiva), publications et revues scientifiques (IEEE, Google Scholar), normes et standards (tout particulièrement les standards du web).	2
- Entretiens individuel, suivi des recherches	4
- Arbre d'argument, plan du rapport, suivi des cartes systémiques	2
- Plagiat - bibliographie, citation	2
- Règles de rédaction et forme du rapport, finalisation des cartes systémique	2

- Rapport écrit Défense orale avec présentation des cartes systémiques

4

Bibliographie

- GIROUX Sylvain, TREMBLAY Ginette, Méthodologie des sciences Humaines, 3e éd, Editions ERPI, Quebec, 2009
- QUIVY Raymond, CAMPENHOUDT Luc Van, Manuel de recherche en sciences sociales, 5e éd, Editions Dunod, Paris, 2017
- FORTIN Marie-Fabienne, JOHANNE Gagnon, Fondements et étapes du processus de recherche, Chenelière éducation, Quebec, 2016
- LAPLANTE Philippe A., Technical Writing: A Practical Guide for Engineers and Scientists, CRC press, 2011
- MAYE A., Guide ASSAP La mise en page, Editions ASSAP, Neuchâtel, 2000

Contrôle de connaissances

Cours : L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure du cours par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1