

Sigle : GEN6243 Gr. 01**Titre : Méthodologie de la recherche et de la rédaction scientifiques****Session : Hiver 2026 Horaire et local****Professeur : Talbi, Larbi****1. Description du cours paraissant à l'annuaire :****Objectifs**

À la fin de ce cours, l'étudiant-e sera en mesure : de planifier (définir, structurer et communiquer) un projet de recherche en tenant compte du domaine dans lequel il s'effectue; d'appliquer les règles menant à l'intégrité intellectuelle; de poser un regard critique sur la recherche effectuée dans son domaine.

Contenu

Classification de la recherche, organisation du milieu de la recherche. Déroulement d'un projet de recherche. Éléments de gestion de projet. Définition de la problématique. Revue critique de la littérature : identification des sources d'information, techniques de collecte, de gestion et d'évaluation de l'information, règles de rédaction d'une revue critique. Élaboration d'objectifs et d'hypothèses de recherche. Classification des méthodes de recherche, formulation d'une méthode de recherche. Éthique et intégrité intellectuelle : fraude, plagiat, recherche impliquant des sujets humains, droits d'auteur, propriété intellectuelle (PI). Préparer une communication écrite et faire un exposé oral.

Descriptif – Annuaire**2. Objectifs spécifiques du cours :**

À la fin de ce cours, les étudiant(e)s auront les connaissances nécessaires pour :

- Planifier des projets de recherche dans le domaine d'intérêt;
- Conduire de façon efficace des révisions critiques de la littérature;
- Être capable d'écrire et de présenter des rapports scientifiques (mémoires, essais, articles, etc.) méthodologiquement bien élaborés, prenant en compte des objectifs et problématiques bien définis, avec des aspects d'intégrité et d'éthique intégrés;
- Appliquer des techniques et stratégies pour faire une bonne présentation orale.

3. Stratégies pédagogiques :

Les formules pédagogiques suivantes seront utilisées :

- Les connaissances seront présentées sous forme de cours magistraux sur la plateforme Zoom;
- Le matériel pédagogique sera mis à la disposition des étudiant(e)s sur Moodle;
- Un forum de discussion sera aussi mis à la disposition des étudiant(e)s, afin de leur permettre de poser leurs questions et, le cas échéant, de contribuer à l'élaboration de réponses.

Les cours seront réalisés en mode non-présentiel.

4. Heures de disponibilité ou modalités pour rendez-vous :

Sur rendez-vous par courriel (larbi.talbi@uqo.ca).

5. Plan détaillé du cours sur 15 semaines :

Semaine	Thèmes	Dates
1	Introduction aux différents types de recherche scientifique <ul style="list-style-type: none"> Classifications de types de recherche Recherche théorique vs appliquée, expérimentale vs non-expérimentale, et autres 	13 janvier 2026
2	Cheminements des programmes de 2^e cycle (Invitée: Prof. Nadia Baaziz, Responsable) <ul style="list-style-type: none"> Explication des différents scénarios de cheminement dans le programme Méthodologie de recherche et projet de recherche <ul style="list-style-type: none"> Question de recherche, définition de la problématique, formulation de l'hypothèse ou de l'objectif de recherche Déroulement d'un projet de recherche : formulation, étapes, gestion 	20 janvier 2026
3	Recherche documentaire (Invitée: Julie Diatta, Bibliothécaire) <ul style="list-style-type: none"> Identification des sources d'information Banques de données et ressources informatiques accessibles depuis l'UQO Revue critique de la littérature Droit d'auteurs, plagiat et fraude 	27 janvier 2026
4	Rédaction technique <ul style="list-style-type: none"> Rapport de progrès, mémoire, rapport de stage en milieu de travail, Article pour conférences et journaux, demande de bourse, etc. Propriété intellectuelle et brevets. 	3 février 2026
5	Rédaction pour publication <ul style="list-style-type: none"> Les journaux IEEE Les normes de rédaction 	10 février 2026
6	Présentation technique et stratégies de présentation orale <ul style="list-style-type: none"> Préparation de présentation technique : Affiche, structure pour présentation orale Techniques et stratégies de présentation orale 	17 février 2026
7	Examen de mi-session	24 février 2026
8	Semaine d'études	3 mars 2026
9	Projets de recherche à présenter individuellement par les étudiants <ul style="list-style-type: none"> Identification du projet selon le domaine de recherche de l'étudiant Validation du contenu du projet et du plan de travail. 	10 mars 2026
11	Collecte et analyse de données de recherche <ul style="list-style-type: none"> Données dans une recherche scientifique : déterministes, expérimentales et statistiques Traitement des données : intégrité des données, analyse statistique 	17 mars 2026
10	Équité, diversité et inclusion (Invité: Dr. Radhi Mhiri, Conseiller en technopédagogie) <ul style="list-style-type: none"> Comprendre les concepts de base de l'EDI Pourquoi l'EDI est essentiel en ingénierie et en recherche EDI dans la formulation d'un projet de recherche, dans la gestion d'équipe de recherche. 	24 mars 2026
12	Présentation d'un projet de recherche typique (Invitée: Prof. Filiz Birbir Ünal) <ul style="list-style-type: none"> Exemple de proposition de recherche, problématique, objectifs et méthodologie 	31 mars 2026

	<ul style="list-style-type: none"> Présentation des résultats de recherche (conférence et journal) 	
13	Présentation orale des projets de session Présentation de communication écrite et exposé oral	7 avril 2026
14	Présentation orale des projets de session (suite)	14 avril 2026
15	Examen final	21 avril 2026

6. Évaluation du cours :

Outils d'évaluation	Pondération
Présence active au cours	10 %
Projet de session	50 %
Examen partiel 1	20 %
Examen partiel 2	20 %

7. Politiques départementales et institutionnelles :

- Politique du département d'informatique et d'ingénierie relative à la tenue des examens
- Note sur le plagiat et sur la fraude
- Politique relative à la qualité de l'expression française écrite chez les étudiants et les étudiantes de premier cycle à l'UQO
- Absence aux examens : cadre de gestion, demande de reprise d'examen (formulaire)

Tolérance **ZÉRO** en matière de violence à caractère sexuel.

Le Bureau d'intervention et de prévention en matière de harcèlement (BIPH) a pour mission d'accueillir, soutenir et guider toute personne vivant une situation de harcèlement, de discrimination ou de violence à caractère sexuel. Le BIHP oriente ses actions afin de prévenir les violences à caractère sexuel pour que nous puissions étudier, travailler et s'épanouir dans un milieu sain et sécuritaire.

Vous vivez ou êtes une personne témoin d'une situation de violence à caractère sexuel ? Vous êtes une personne membre de la communauté étudiante ou une personne membre du personnel, autant à Gatineau qu'à Ripon et St-Jérôme, l'équipe du BIHP est là pour vous, sans jugement et en toute confidentialité.

Ensemble, participons à une culture de respect.

Pour de plus amples renseignements consultez UQO.ca/biph ou écrivez-nous au Biph@uqo.ca

8. Principales références :

- Laurencelle, L., Abrégé sur les méthodes de recherche et la recherche expérimentale, Presses de l'Université de Québec, 2005.
- Jutras, S., Mon compagnon de rédaction scientifique, Éditions JFD, 2019.
- Constant, A. et Lévy, A., Réussir mémoire, thèse et HDR, Gualino éditeur, 2015.

9. Page Web du cours :

<https://moodle.uqo.ca>