



Appel à candidature Objectif Thèse 2020

Suite au succès des premières promotions (une trentaine de thèses soutenues depuis 2015), le programme Objectif Thèse du CERIM (Centre d'études et de Recherche en Informatique Médicale) de la Faculté de Médecine de l'Université de Lille lance cette année un nouvel appel à candidature.

Thème principal

Reprenant l'idée d'une méthodologie commune robuste permettant une synergie entre étudiants, le programme Objectif Thèse propose cette année des sujets autour de la thématique commune suivante :

Etude de l'information médicale transmise au médecin traitant et au patient dans les comptes-rendus d'examen morphologique, en vue de la production automatisée d'une représentation schématique intelligible par le patient et les professionnels de santé.

Le partage de l'information médicale est au centre de la relation médecin-patient et entre professionnels de santé. Pourtant, à l'issue de certains examens morphologiques, il peut arriver que le compte-rendu soit incomplet, et les images produites incompréhensibles du patient et des autres professionnels de santé. L'objectif est de standardiser l'information que ces comptes-rendus doivent contenir, puis de poser les bases d'une génération automatisée de schémas intelligibles depuis un formulaire.

Une approche systématique de formalisation du recueil des informations produites dans un compte rendu d'examen, pourrait permettre la production automatisée d'un courrier et d'une représentation schématique (correspondant aux résultats du patient), et servir de support à l'information du patient, pour mieux l'impliquer dans les décisions liées à sa prise en charge.

Sujets proposés

Dix sujets de thèse à méthodologie commune seront proposés. Chaque étudiant sera en charge d'un sujet, mais échangera avec ses condisciples, la méthodologie des dix sujets étant identique :

- Sous-thème Gastro-enterologie :
 - Echo-endoscopie rectale et cancer du rectum
 - Echo-endoscopie œsophagienne et cancer de l'œsophage
- Sous-thème pédiatrique
 - Échographie des voies urinaires chez l'enfant
 - Scintigraphie rénale chez l'enfant
 - Débitmétrie chez l'enfant
 - Chirurgie digestive modifiant l'anatomie chez le nouveau-né

- Sous-thème Cardiovasculaire :
 - Échographie cardiaque et valvulopathie
 - Athérome et coronaropathie
- Sous-thème Urologie :
 - Imagerie de la lithiase urinaire
- Sous-thème Imagerie de la femme :
 - Mammographie

Méthodologie

L'étudiant sera encadré par le Pr Emmanuel Chazard et le Dr Arthur Lauriot dit Prévost. Il travaillera sur sa thèse notamment en émulation avec les autres étudiants du programme, la présence au laboratoire étant obligatoire.

Pendant la durée ce travail, les membres de l'équipe du CERIM assureront :

- Une formation aux outils informatiques nécessaire à un travail de thèse selon les besoins des étudiants : Pubmed, Zotero, Word, Excel, Powerpoint ;
- Un soutien méthodologique ;
- La réalisation des analyses statistiques ;

La méthodologie proposée suivra les étapes suivantes :

- Bibliographie
- Analyse de comptes-rendus existants
- Mise au point d'un formulaire (sans nécessité de connaissances avancées en informatique)
- Mise au point d'une représentation schématique (sans nécessité de connaissances avancées en informatique)

L'étudiant devra obligatoirement être présent au CERIM en journée complète aux dates suivantes, pour travail en groupe et encadrement (hors vacances scolaires) :

1. vendredi 10 janvier 2020
2. vendredi 24 janvier 2020
3. vendredi 31 janvier 2020
4. vendredi 7 février 2020
5. vendredi 14 février 2020
6. vendredi 6 mars 2020
7. vendredi 13 mars 2020
8. vendredi 27 mars 2020
9. vendredi 3 avril 2020
10. vendredi 10 avril 2020
11. vendredi 15 mai 2020
12. vendredi 29 mai 2020
13. vendredi 19 juin 2020
14. vendredi 26 juin 2020
15. vendredi 3 juillet 2020
16. vendredi 10 juillet 2020

Candidature

Pour déposer votre candidature, merci de nous adresser les documents suivants (disponibles sur <http://objectifthese.org>) :

- Le formulaire de candidature rempli et signé ;
- Une BREVE lettre de motivation, format word ;
- Le contrat moral, lu, daté et signé ;

Merci de nous faire parvenir l'ensemble des documents de préférence par mail (contact@objectifthese.org).

Votre candidature devra être envoyée au plus tard le 4 janvier 2020. Votre candidature sera examinée par un jury de sélection et vous recevrez une réponse au plus tard le 7 janvier 2020.

Plus d'informations sur <http://objectifthese.org>