

Offre de stage – Extraction d’informations dans la littérature biomédicale

Objet du stage	Extraction d’informations à propos des interventions non médicamenteuses dans la littérature biomédicale
Profil recherché	Étudiant.e en école d’ingénieur ou de master (M1 ou M2) BAC+5 en science des données ou informatique
Lieu de travail	LIRMM
Date de démarrage	À partir de janvier 2020
Durée	4 à 6 mois
Equipe et encadrement	Le stagiaire sera intégré dans une équipe pluridisciplinaire comprenant des enseignants-chercheurs du LIRMM et des personnels de la société KALYA
Contexte	La société KALYA développe un outil pour explorer automatiquement la littérature biomédicale afin de construire un outil de recommandation d’interventions non médicamenteuses. L’objectif de ce stage sera d’évaluer différentes approches de classification basées sur des méthodes d’apprentissage profond et en particulier des approches d’augmentation de données (Belohlávek 2017, Abulaish 2019).
Travail à réaliser	- Prise en main des données de l’étude - Rédaction d’un état de l’art des méthodes - Expérimentations des différentes méthodes - Rédaction d’un rapport comparant ces différentes approches
Expérience souhaitée	Connaissances souhaitées : science des données, traitement automatique de la langue, programmation python Des qualités rédactionnelles (en anglais et en Français), de communication et de travail en équipe seront indispensables.
Gratification	Indemnité légale de stage
Modalités de dépôt de candidature	Envoyer un CV, notes des 2 dernières années et une lettre de motivation à : sandra.bringay@lirmm.fr , pascal.poncelet@lirmm.fr et jerome.aze@lirmm.fr