

SCALAB

SCIENCES COGNITIVES ET SCIENCES AFFECTIVES, UMR9193 CNRS UNIVERSITÉ DE LILLE

Mots-clés

émotions · interventions · proches - aidants · cognition sociale · mémoire autobiographique.

→ scalab.univ-lille.fr

Scalab est une unité mixte de recherche à la frontière entre les sciences humaines et sociales et les neurosciences, centrée sur l'étude expérimentale et neuroscientifique des relations entre cognition, émotion et comportement. Les projets portés en psycho-oncologie au sein d'OncoLille visent la compréhension des processus émotionnels, l'étude des relations entre patients et proches, ainsi que le développement d'interventions pour faire évoluer les prises en charge psychologiques dans différents parcours de santé en oncologie.

Nos recherches en psycho-oncologie au sein d'OncoLille s'organisent plus particulièrement en trois axes principaux :

La famille et les aidants

Un axe de nos programmes de recherche vise à identifier les défis et les évolutions auxquels devront s'adapter les aidants, les familles ou les couples suite à un événement à forte charge émotionnelle. Que ce soit, par exemple, auprès de personnes souffrant d'un cancer ou d'une maladie neuro-évolutive, notre équipe développe des programmes d'interventions psycho-thérapeutiques innovants pour les patients et les proches afin de mobiliser leurs ressources. Certains projets visent notamment à mieux comprendre l'impact émotionnel et la communication empathique d'une annonce de résistance aux traitements.

La régulation des émotions et la cognition sociale

La régulation des émotions correspond à la tendance qu'ont les individus à agir sur leurs émotions. Il existe différentes manières plus ou moins adaptées pour le faire qui impactent la santé. L'équipe de recherche s'intéresse aux difficultés de régulation émotionnelle dans différents contextes, comme après un diagnostic de cancer. Les recherches en psycho-oncologie menées au sein du Scalab considèrent aussi le rôle de la dimension sociale de la régulation émotionnelle en étudiant l'empathie et la compréhension des états mentaux dans les interactions de couples, les relations parents-enfants et soignant-soigné.

La mémoire autobiographique

Nos émotions influencent également la formation et le rappel du souvenir des événements vécus, c'est-à-dire notre mémoire autobiographique et notre identité. Les chercheurs du Scalab cherchent à comprendre les processus qui sous-tendent ce rappel et ces altérations, en populations générale et clinique. Ils mettent aussi en place des applications thérapeutiques permettant d'améliorer l'accès aux souvenirs et la régulation des émotions associées au passé.



Au sein de cet axe, des chercheurs visent à étudier le contenu autobiographique de patients souffrant d'un cancer des voies aéro-digestives supérieures et plus spécifiquement l'intégration d'évènements traumatisques dans leur histoire de vie.

Chaire de recherche Opsyrii « innovations en psycho-oncologie et recherche interventionnelle »

L'Institut OncoLille et le laboratoire Scalab accueillent la chaire de recherche Opsyrii, portée par Dr Kristopher Lamore, financée en partenariat avec l'Institut national du cancer, le Centre Oscar Lambret et l'Université de Lille. Ce programme multidisciplinaire de recherche a pour objectif de proposer un meilleur accompagnement psychologique des patients atteints de cancer et de leurs proches.

Compétences :

- Développement et évaluation d'interventions psycho-thérapeutiques
- Caractérisation des processus émotionnels
- Analyses des différents niveaux de l'expérience émotionnelle à partir de mesures cognitives, comportementales et physiologiques
- Analyses de données qualitatives (entretiens individuels, de couples ou de groupes)
- Analyses de données quantitatives (analyses dyadiques, modèles en équations structurelles, etc.)

Équipements :

- Plateforme d'enregistrement audio et vidéo d'interactions sociales (mouvements oculaires, analyse vidéo-comportementale)
- Enregistrements cérébraux (EEG, FNIRS)
- Enregistrements neurovégétatifs (variations thermiques faciales, activités électrodermale, cardiaque, respiratoire et pupillaire)

SCALAB

SCIENCES COGNITIVES ET SCIENCES AFFECTIVES, UMR9193 CNRS UNIVERSITY OF LILLE

Keywords

emotion · interventions · relatives - caregivers · social cognition · autobiographical memory.

→ scalab.univ-lille.fr

Scalab is a mixed research unit at the frontier between humanities and social sciences and neurosciences focused on the experimental and neuroscientific study of the relationships between cognition, emotion, and behavior. The projects carried out in psycho-oncology at OncoLille aim at understanding emotional processes, studying the relationships between patients and their families, as well as developing interventions to improve psychological care in different oncology care settings.

Our research in psycho-oncology is organized in three main areas at OncoLille:

Family and caregivers

An axis of our research programs aims at identifying the challenges and evolution to which carers, families or couples facing an emotionally charged event need to adapt. Whether, for example, it is among people suffering from cancer or neuro-evolutionary diseases, our team develops innovative psychotherapeutic intervention programs for patients and their relatives to mobilize their resources.

Emotion regulation and social cognition

Emotion regulation corresponds to the tendency for individuals to act on their emotions. Different ways of doing this are more or less adapted and have an impact on health. The research team is interested in the emotional regulation in different contexts, such as after a cancer diagnosis. Psycho-oncology research conducted at Scalab also consider the social dimension of emotion regulation by studying empathy and the understanding of mental states in couple interactions, in parent-child and patient-caregiver relationships. Specific projects aim to better understand the emotional impact and the empathic communication when a treatment resistance is announced.

Autobiographical memory

Our emotions also influence how we form and recall past events, namely our autobiographical memory and identity. Scalab researchers seek to understand the processes underlying this recall and its alterations, in general and clinical populations. They also develop therapeutic applications to improve access to memories and the regulation of emotions associated with past events.

Within this axis, several researchers aim to study the autobiographical memory of patients suffering from the upper aerodigestive tract cancer and more specifically the integration of traumatic events in their life story.



Research chair Opsyrii « innovations in psycho-oncology and intervention research »

The OncoLille institute and the Scalab laboratory are hosting the Opsyrii research chair, headed by Dr. Kristopher Lamore, funded in partnership with the French National Cancer Institute, the Oscar Lambret Center and the University of Lille. This multi-disciplinary research program aims to provide better psychological support for cancer patients and their families.

Skills:

- Development and evaluation of psychotherapeutic interventions
- Characterizations of emotional processes
- Analysis of different levels of emotional experience using physiological, behavioral, and cognitive measures
- Qualitative data analyses (individual or dyadic interviews, focus groups)
- Quantitative data analyses (dyadic analyses, structural equation modelling, etc.)

Equipment:

- Platform for audio and video recording of social interactions (eye movements, video-behavioral analysis)
- Brain recordings (EEG, fNIRS)
- Neurovegetative recordings (facial thermal variations, electrodermal, cardiac, respiratory and pupillary activities)