

## Consultation d'une offre de thèse

Equipe	
<b>Responsable(s) de l'équipe</b>	Pr. Philippe ROBERT, Dr. François BREMOND
<b>Unité de rattachement</b>	Equipe d'Accueil CoBTeK
<b>Intitulé de l'équipe</b>	Cob Tek
<b>Adresse</b>	Centre Mémoire CMRR, Hopital de Cimiez 4 av Victoria 06000 Nice
<a href="#">Fiche détaillée de l'équipe</a>	

Directeur de thèse	
<b>Nom</b>	DELAUNAY
<b>Prénom</b>	Pascal
<b>Grade</b>	PH / HDR
<b>Organisme</b>	EA CoBTeK - FRIS / CHU - Dept de parasitologie
<b>Email</b>	delaunay.p@chu-nice.fr
<b>Téléphone</b>	04 92 03 62 54

Co-encadrant	
<b>Nom</b>	KONIG
<b>Prénom</b>	Alexandra
<b>Grade</b>	Post doc
<b>Organisme</b>	EA CoBTeK - Inria
<b>Email</b>	alexandra.konig@inria.fr
<b>Téléphone</b>	

Projet	
<b>Titre</b>	<b>Infection parasitaire ou Infestation de l'habitat Evaluation de la souffrance engendrée Etude d'une démarche thérapeutique non médicamenteuse</b>
<b>Résumé</b>	<p>Héberger un parasite dans son corps ou avoir un logement infesté d'insectes sont des situations difficiles à accepter pour certains patients. De plus, le diagnostic est parfois long à établir notamment parce que l'entomologie médicale est une discipline rare. S'ajoute alors une errance médicale, une anxiété, un isolement social par honte d'avoir ces infestations et peur d'infester l'autre pouvant aller jusqu'à un état quasi-traumatique. Le traitement somatique isolé devient insuffisant, un accompagnement psychologique voir psychiatrique devient indispensable. Seul, ce double soin permettra d'amener le patient vers l'apaisement.</p> <p>Pascal Delaunay, parasitologue et entomologiste médicale au CHU de Nice s'est spécialisé dans l'accueil de ces patients dans cette double souffrance. Il a suivi des formations en hypnose médicale et un Master 2 de Psychologie clinique. Dans ce contexte, il propose, lors de ses consultations des soins entomologiques et abordent la souffrance psychique vécue. Cette approche thérapeutique permet de dénouer des situations complexes. Les objectifs du projet de thèse sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partie DESCRIPTIVE             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Psychologique :</li> <li>• Décrire les différentes souffrances exprimées par les patients :</li> <li>• Balance psycho – somatique et somato-psychique</li> <li>• Evaluation anxiété, traumatismes...</li> <li>• Evaluer l'intensité de ses souffrances</li> </ul> </li> <li>- Partie Analyse :             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Psychologique : Etude du vocabulaire patient-thérapeute et Thérapeute patient</li> <li>o Informatique : Les nouvelles technologies peuvent contribuer à cette démarche en proposant des solutions d'évaluation à la fois innovantes, simples et objectives. C'est en particulier le cas avec l'utilisation de capteurs audio qui permettent d'analyser les caractéristiques de la voix et de la parole dans différentes conditions (réponse à une question, dénomination ou autre tâche simple). L'utilisation des algorithmes intelligents permet sur ces fragments de discours de repérer des modifications dans la fréquence ou la longueur des pauses. Plusieurs études ont ainsi mis en évidence une altération des caractéristiques de la voix et de la parole chez des patients présentant des troubles cognitifs. L'analyse des caractéristiques de la voix et de la parole grâce à un système d'enregistrement</li> </ul> </li> </ul>

audio réalisé au cours d'une consultation pourrait donc être une méthode rapide, simple, non invasive et à faible coût.

Les changements cognitifs et affectifs dans ce projet pourraient être détectés par l'analyse automatique de la parole. L'analyse automatique de la parole permet l'extraction des caractéristiques linguistiques («ce qui est dit») et paralinguistiques («comment ça se dit»).

#### Mots-clés

Parasitisme  
Comportement  
Pathologie humaine

#### Publications en rapport

- Bensussan A, Rometti C, Pringuey D, Delaunay P, Hamm M, Benoit M, Le syndrome d'Ekbom. Proposition d'un modèle psychopathologique, le « typus du contaminé ». Annales Medico-psychologiques. Paris 2019
- Simon L, Delaunay P, Martinez JP, Hubiche T, Del Giudice P. Intensive cutaneous myiasis due to Musca domestica in a patient with Alzheimer disease: a rare larval infestation in a temperate zone. Clin Exp Dermatol. 2017; 6.
- Thèse d'exercice en médecine du Dr Anna Bensussan, soutenue le 9 oct 2017 en vue de l'obtention du Diplôme d'état de Docteur en Médecine, spécialité Psychiatrie.
- Goddard J, de Shazo R. Psychological effects of bed bug attacks (Cimex lectularius L.). Am J Med. 2012 Jan;125(1):101-3.
- König A, Linz N, Troger J, Wolters M, Alexandersson J, Robert P. Fully Automatic Speech-Based Analysis of the Semantic Verbal Fluency Task. Dementia and geriatric cognitive disorders. 2018;45(3-4):198-209.
- König A, Satt A, Sorin A, Hoory R, David A, Robert PH. Use of Speech Analyses within a mobile application for the Assessment of cognitive impairment in elderly people. Current Alzheimer research. 2017.

#### Profil souhaité pour le candidat

- bonnes connaissances sur les échelles de qualité de vies, les troubles anxieux et délirants et le traumatisme.
- apprécier la vie hospitalière, le travail en équipe avec des infectiologues, des microbiologistes (entomologiste-parasitologues) et des psychiatres, psychologues
- aucune phobie d'insecte ou de parasites

#### Financement

Fondation Nehs Dominique Bénéteau

#### Informations supplémentaires

- CHRONOLOGIE du Doctorat sur trois ans  
Septembre 2019 – Aout 2022
- Septembre 2019- Décembre 2019 :
    - o Découverte de l'Entomologie Médicale et de la Parasitologie
    - o Participation et découverte des consultations
    - o Début d'une Rédaction d'une Revue de la littérature
    - o Obtention des droits d'enregistrement et/ou de vidéo
    - o Créations des questionnaires d'évaluation avant/après
  - Janvier 2020- Avril 2021 :
    - o Participation actives aux consultations
    - o Rédaction d'une Revue de la littérature
    - o Mise en place des questionnaires d'évaluation avant/après
    - o Enregistrement des consultations avec accord des patients
  - Mai 2021 – Avril 2022 : exploitation des résultats
    - o Questionnaires avant après
    - o Notes prises durant la consultation
    - o Enregistrements audio et vidéo
  - Mai 2021 – Septembre 2022 : Rédaction du Mémoire de thèse
  - Soutenance