

PROPOSITION DE POSTE

INGENIEUR DE RECHERCHE

CLINIQUE Les Trois Soleils
Etablissement de soins
Centre de Rééducation Fonctionnelle



19 rue du château - 77310 BOISSISE-LE-ROI

L'établissement est situé à Boissise Le Roi, en Seine et Marne sud. Une gare SNCF (RER D) se trouve à 500 m.

Contexte :

La Clinique Les Trois Soleils est un établissement de soins de suite et de réadaptation spécialisé dans la prise en charge des pathologies de l'appareil locomoteur et du système nerveux (185 lits et places).

La Clinique Les Trois Soleils est le premier établissement français (2009) à avoir utilisé en pratique courante la rééducation robotique dans la parésie du membre supérieur après AVC.

Après plusieurs années de projets de recherche clinique mis en œuvre par des personnels soignants (médecins, rééducateurs) et des étudiants (doctorant CIFRE, Master), l'établissement souhaite formaliser son activité de recherche en **créant un poste d'INGENIEUR DE RECHERCHE** afin d'appuyer les intervenants actuels de cette activité.

L'établissement travaille sur divers projets et études clinique concernant la motricité du membre supérieur, notamment après Accident Vasculaire Cérébral (AVC). Ces projets ont pour objectif commun d'évaluer l'utilisation de systèmes innovants tels que les systèmes robotiques et les programme intégrant la réalité virtuelle dans l'évaluation et la rééducation des troubles du mouvement du membre supérieur.

Ces projets sont réalisés dans le cadre de coopération avec des laboratoires universitaires et/ou des sociétés industrielles. Des demandes de subventions auprès du FEDER et autres organismes spécialisés sont en cours.

LES MISSIONS :

Participation au développement des activités de recherche clinique de la Clinique Les Trois Soleils en coordination avec l'équipe en place (Médecins MPR, ergothérapeute de recherche) et particulièrement :

- Evaluations des programmes innovants de rééducation du membre supérieur (robot, programme en réalité virtuelle) par analyses biomécaniques
- Passation de divers protocoles clinique (protocoles d'évaluation ou protocoles thérapeutique)
- Recueil et analyse des données de tout projet de recherche clinique initié ou auquel participe la Clinique Les Trois Soleils ;
- Analyses biostatistiques ;
- Communication des résultats (communications écrites ou orales, posters, articles, inclus une maîtrise suffisante de l'anglais) ;

DIPLOMES :

- Optimum : Post doc orienté dans l'analyse du mouvement du membre supérieur.

LES CONDITIONS PROPOSEES :

- Débutant accepté.
- Contrat en CDD longue durée / CDI.
- Temps complet.
- Rémunération brute mensuelle : 2 700 € plus ou moins en fonction de l'ancienneté et des titres et des travaux.

LES QUALITES REQUISES :

- Capacités d'autonomie réelle dans le travail quotidien
- Capacité à intégrer une équipe multidisciplinaire dans l'établissement
- Capacité à collaborer avec d'autres équipes universitaires et industrielles.
- Motivé, rigoureux et organisé.
- Maîtrise de l'anglais écrit et oral

VOTRE CONTACT : rh@les-trois-soleils.fr

Adresse : 19, rue du Château – 77310 Boissise Le Roi.

Site internet : www.les-trois-soleils.fr

Les reportages et Interviews :

<https://youtu.be/4YKgigb7yaE>

<https://youtu.be/uBrqcPp-5yo>

https://youtu.be/AYgLOA1qh_M

Les dernières publications auquel l'établissement a participé :

- Restorative neurology and neuroscience (2016).
Kinematic measures for upper limb motor assessment during robot-mediated training in patients with severe sub-acute stroke. .
✓ Duret, C., Courtial, O., & Grosmaire, A. G.
- Restorative neurology and neuroscience (2015).
Do all sub acute stroke patients benefit from robot-assisted therapy? A retrospective study.
✓ Duret, C., Hutin, E., Lehenaff, L., & Gracies, J. M
- BioMed Research International (2015)
Use of a Robotic Device for the Rehabilitation of Severe Upper Limb Paresis in Subacute Stroke: Exploration of Patient/Robot Interactions and the Motor Recovery Process.
✓ C. Duret, O. Courtial, AG. Grosmaire, and E. Hutin
- BRAIN (2015)
White matter lesional predictors of chronic visual neglect: A longitudinal study.
✓ Marine Lunven, Michel Thiebaut De Schotten, Clémence Bourlon, Christophe Duret, Raffaella Migliaccio, Gilles Rode et Paolo Bartolomeo.
- NeuroRehabilitatio (2013)
Effects of prolonged robot-assisted training on upper limb motor recovery in subacute stroke
✓ Christophe Duret and Emilie Hutin
- REVUE NEUROLOGIQUE (2014)
La rééducation du membre supérieur assistée par robot contribue-t-elle à améliorer le pronostic de l'hémiplégie vasculaire ? Does upper limb robot-assisted rehabilitation contribute to improve the prognosis of post-stroke hemiparesis ?
dx.doi.org/10.1016/j.neurol.2014.07.012
✓ C. Duret - J.-M. Gracies
- Gait & Posture (2014)
Dual-tasking postural control in patients with right brain damage
✓ Bourlon et al.