



**CHARENTUS ARNAUD** 

**DOCTORANT** 

URL of the page: https://labos-recherche.insep.fr/fr/annuaire-des-personnes/charentus-arnaud

URL of the page: https://labos-recherche.insep.fr/fr/annuaire-des-personnes/charentus-arnaud

# PARACHARGE - CONSIDÉRATION DE LA SINGULARITÉ DES PARA-ATHLÈTES DANS LE SUIVI LONGITUDINAL POUR L'OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE PAR LA QUANTIFICATION DE CHARGE

#### FINANCEMENT ET ENCADREMENT

#### Financement:

CIFRE avec la Fédération Française Handisport

## **Encadrement:**

Directeur: Jean Slawinski

Co-directeur: Didier Pradon (PhD-HDR) - Parasport Département - ISPC Synergies, Raymond Poincaré University

Hospital, APHP, Garches, France

Référent entreprise : Sandra Mauduit (MSc) - CTN, Coordinatrice du service Recherche, Expertise, Formation, à la

Fédération française Handisport

### **PROJET DE THESE**

Dans le sport de haut-niveau, le suivi de la charge d'éntraînement est utilisé à des fins d'optimisation de la performance et réduction des risques de contre-performance. Bien que ces méthodes et outils pour l'optimisation de la performance des athlètes valides soient développés depuis de nombreuses années, à notre connaissance, la prise en considération et l'intégration des spécificités du para-athlète reste encore peu développées, aussi bien pour l'identification des déterminants de la performance des para-athlètes que pour la quantification et le suivi de charge d'entraînement.

Ce projet de thèse vise à caractériser et intégrer la singularité du handicap dans la pratique des disciplines de vitesse paralympique pour le suivi de la charge d'entraînement et l'optimisation de la performance.

Il possède ainsi deux objectifs principaux :

- 1) la caractérisation de la singularité du handicap dans la pratique du sport paralympique par l'état d'asymétrie ; et
- 2) l'intégration de la singularité du handicap dans le suivi de la charge interne et externe de l'entraînement pour l'optimisation de la performance.

 ${\tt URL\ of\ the\ page:\ https://labos-recherche.insep.fr/fr/annuaire-des-personnes/charentus-arnaud}$ 

