LIS

Laboratoire d'ingé
des systèmes de Vers

LA COMPÉTITION WCCI-CEC SUR LA BCI POUR LES PATIENTS HÉMIPARÉTIQUES

Première place à la compétition WCCI-CEC sur la BCI pour les patients

L'équipe Rigoletto, qui regroupe Sylvain Chevallier du LISV, Florian Yger du LAMSADE et Marie-Constance Corsi de l'INRIA Paris, a obtenu la première place de tâche 1 pour la compétition « Clinical BCI Challenge » de la conférence IEEE WCCI 2020 avec une approche novatrice qui combine géométrie riemannienne et connectivité fonctionnelle. La compétition a regroupé 14 équipes internationales qui devaient prédire les mouvements imaginés par des patients hémiparétiques à partir des enregistrements de leurs ondes cérébrales. L'équipe a obtenu le meilleurs scores pour prédire les mouvements imaginés lorsque les sujets ont fait une étape de calibration.