



From Function to Fairness: Advancing Inclusive and Evidence-Based Classification in Wheelchair Tennis (FAIRPLAY-WT)

Description du projet

FAIRPLAY-WT vise à faire évoluer la classification des joueurs de tennis fauteuil vers une approche davantage fondée sur des données scientifiques objectives. Il associe des universités, des fédérations nationales de tennis et des acteurs européens et internationaux du sport. Le projet prévoit la collecte harmonisée de données fonctionnelles, biomécaniques et de performance auprès de joueurs présentant différents profils de déficience. Ces données permettront d'étudier et de modéliser les relations entre déficiences fonctionnelles et performance sportive. Les résultats seront ensuite traduits en critères et outils pratiques destinés à améliorer l'objectivité, l'équité et l'harmonisation des procédures de classification. Le dispositif développé sera enfin testé en conditions réelles, puis diffusé auprès des fédérations et des acteurs de la classification afin de favoriser son adoption à l'échelle européenne.

Coordinateur : Koninklijke Nederlandse Lawn Tennis Bond (Pays-Bas)

Partenaires du projet

- Université Rennes 2
- Academisch Ziekenhuis Groningen (Pays-Bas)
- Stichting Vu (Pays Bas)
- G-Sport Vlaanderen (Belgique)
- Stichting Sports and Technology (Pays-Bas)
- Tennis Vlaanderen vzw (Belgique)
- Fédération française de tennis (France)
- Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo, S.L. (Espagne)
- Real Federación Española de Tenis (Espagne)

Partenaires associés : ITF Licensing (UK) Limited (United Kingdom)

Type de projet : Erasmus+ Sport

Montant de la subvention : 400 000 euros (32 000.00 euros pour UR2)

Durée du projet : 2 ans (du 1^{er} janvier 2027 au 31 décembre 2028)

Contact : Caroline MARTIN, porteuse du projet à Rennes 2 caroline.martin [at] univ-rennes2.fr (caroline[dot]martin[at]univ-rennes2[dot]fr).

Project Description

FAIRPLAY-WT aims to strengthen fairness, transparency and good governance in wheelchair tennis by developing an evidence-based, sport-specific classification framework aligned with European and international standards.

Through transnational cooperation between academic institutions, national tennis federations and European sport governance bodies, the project will generate harmonised impairment-performance evidence under realistic playing conditions and translate these findings into practical classification tools. By integrating on-court performance assessment with biomechanical impact analysis, the project will quantify how upper-limb and trunk impairments influence key performance determinants such as stroke execution, power generation and functional mobility.

The project will deliver refined class boundary recommendations, joint-specific performance thresholds and harmonised assessment protocols to support consistent classification decisions across Member States.

Coordinator:, Koninklijke Nederlandse Lawn Tennis Bond (Netherlands)

Project Partners:

- Université Rennes 2
- Academisch Ziekenhuis Groningen (Netherlands)
- Stichting Vu (Netherlands)
- G-Sport Vlaanderen (Belgium)
- Stichting Sports and Technology (Netherlands)
- Tennis Vlaanderen vzw (Belgium)
- Fédération française de tennis (France)
- Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo, S.L. (Spain)
- Real Federación Española de Tenis (Spain)

Associated partners: ITF Licensing (UK) Limited (United Kingdom)

Project type: Erasmus + Sport

Grant amount: 400 000 euros (32 000 euros for UR2)

Project duration: 2 years (from 1st January 2027 until 31st December 2028)

Contact: Caroline MARTIN, academic coordinator at Rennes 2 caroline.martin [at] univ-rennes2.fr (caroline[dot]martin[at]univ-rennes2[dot]fr).