

Annexe : liste des projets financés

Le projet **NEPTUNE** (1 560 000€) s'intéressera à la performance des nageurs autour de l'apprentissage et l'optimisation du geste sportif (défi 5) et de l'utilisation des données et de l'intelligence artificielle (défi 7). Il est porté par Ludovic SEIFERT de l'université de Rouen et associe la fédération de natation et la fédération handisport.

Le projet **FULGUR** (1 890 906€) s'attachera à identifier et prévenir les facteurs de risques (défi 2) pour optimiser les programmes d'entraînement (défi 6). Il est porté par Gaël GUILHEM, chercheur à l'Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance (INSEP) en partenariat notamment avec le CNRS et le CEA, ainsi que les fédérations d'Athlétisme, de Rugby et des Sports de Glace.

Le projet **D-DAY** (1 375 765€) visera l'optimisation des programmes et charges d'entraînement (défi 6) et son adaptation aux individus/athlètes dans leur environnement/cadre de vie (défi 1). Il est porté par Laurent BOSQUET de l'université de Poitiers et associe le CNRS et l'IRBA ainsi que la fédération de natation.

Le projet **TEAM-SPORT** (1 208 564€) mobilisera diverses disciplines (psychophysiologie, neurosciences, apprentissage moteur et modélisation digitale) afin de développer de nouvelles approches sur la cognition et la préparation mentale (défi 3) dans les sports collectifs. Il est porté par Mickaël CAMPO de l'université de Bourgogne Franche-Comté avec la participation des fédérations de Rugby, Handball, Basket-ball et Volleyball.

Le projet **PARAPERF** (2 210 000€) visera, dans le domaine du sport paralympique (défi 9), à donner les outils pour la détection, l'accompagnement et la personnalisation des parcours et équipements pour amener les athlètes handisport vers la très haute performance. Le projet est porté par Jean-François TOUSSAINT de l'INSEP et associe la fédération handisport et la fédération de tir.

Le projet **Du Carbone à l'Or Olympique** (1 679 314€) cherchera à proposer aux athlètes de voile olympique les moyens d'optimiser le matériel et son adéquation avec le sportif dans des conditions de courses déterminées (défi 4). Il est porté par Marc FERMIGIER de l'ESPCI et associe la fédération de voile.