

## PerfAnalytics

La recherche sur le Sport de Haut Niveau à l'honneur à l'ISM avec 2 projets Lauréats PPR "Sport de très haute performance" dont PerfAnalytics piloté par Lionel REVERET, en collaboration avec l'Université de Grenoble Alpes (Franck QUAINÉ) et la FFME (Paul DEWILDE) pour préparer les grimpeurs aux JO 2024 !!

L'objectif du projet PerfAnalytics est de déterminer comment l'analyse vidéo, outil désormais classique dans l'environnement sportif, peut être utilisée pour quantifier les différents indicateurs de performance et délivrer un retour aux entraîneurs et aux athlètes. Le projet soutenu par les fédérations de boxe, cyclisme, gymnastique, lutte ainsi que montagne et escalade, vise à fournir aux partenaires sportifs une approche scientifique dédiée à l'analyse vidéo, en couplant les résultats techniques existants sur l'estimation des gestes et figures à partir de la vidéo avec des méthodologies scientifiques relevant de la biomécanique pour une objectivation gestuelle avancée (musculaire par exemple).