Journée des personnels techniques du département SIN

Mardi 6 octobre 2026 –
Complexe sportif Sport Mouvement Ambition Recherche et Technologie (SMART)
22 avenue Jean Babin- 33600 Pessac

Matinée – Présentations

09h30 Café d'accueil

10h00 **Mot d'introduction par l'équipe organisatrice et présentation de SMART**

10h30 **Présentations**

> **Optimisation biomécanique de la frappe de football - prévention des blessures,** **Ismaël DIATTA** (SMART), Thèse en cours en partenariat avec Aix-Marseille Université

> **Adaptation perseptivo- sensori-motrice induite par la réalité virtuelle chez le sportif,** **Corentin CHARTIER** (SMART), Thèse CIFRE en préparation avec la société Immersion

> **Mise en place d'un Jumeau Numérique dédié à la Gestion des Déplacements dans l'Université de Bordeaux,** **Vincent DELOS** (IMS)

> **Présentation de gitlabci_gallery, des exemples de CI/CD Gitlab pour apprendre et réutiliser,** **Denis ARRIVAULT** (Inria)

> **Impression 3D,** **Adonis VIENET** (I2M)

12h00 - 13h30 Déjeuner

Après-midi – Activités au SMART

13h30 **Découverte des ateliers hébergés à SMART** autour des capteurs, chaîne numérique, traitement de la donnée et analyses

Découverte de la plateforme d'analyse du mouvement du SMART Présenté par : Antoine, étudiant en M2 STAPS EOPS MFH Technologie : Qualisys Capture du mouvement avec marqueur et sans marqueur (basée sur l'IA), Xsens (basée sur des données inertielles).	**Basket dans un gymnase connecté, de la pratique à la donnée** Présenté par : Nathan, étudiant en M2 STAPS APAS Technologie : LPS et caméras PTZ avec retard
La technologie au service de la préparation physique Présenté par : Paul, étudiant en M2 Nutrition Technologie : 1080 sprint	**Quand votre attention vous joue des tours** Présenté par : Maëla, étudiante en M2 STAPS APAS Technologie : Lunette eye tracking Tobii
L'entraînement cognitif à l'aide du neurofeedback. Présenté par : Antoine, neurathletics Technologie : Casque EEG, application neurathletics	**Mission lune, collaborez pour survivre !** Présenté par : Maéva, étudiante en M2 STAPS EOPS AHPS Technologie : Table de collaboration crée par la société immersion, logiciel Shariiing

15h30 **Mot de clôture**

Journée organisée par :

- ***Nathalie Furmento*** *(LaBRI, Inria) et* ***Thierry Chiron*** *(I2M), en charge de l'animation de la communauté des personnels techniques du département SIN,*
- ***Effie Segas,*** *Responsable* recherche et innovation, et **Kevin Blin,** Responsable administratif et du développement, au SMART.

Centre Inria de l'université de Bordeaux