

## Hackathon 2023 "Innovation en Ingénierie du Sport"

3-5 Mai 2023 // 60 h non stop // Technosport, Campus de Marseille-Luminy

sous le parrainage d'Eric BERTON, Président d'Aix-Marseille Université

Le hackathon est une méthode d'apprentissages collaboratifs issus des problématiques et des besoins d'innovation des entreprises. Ce Business Game réunira des équipes pluridisciplinaires dirigées chacune par un étudiant du Mastère IHME, qui auront 60 heures non stop pour répondre au mieux à des problématiques d'innovation dans le domaine du sport.

Il s'agira d'élaborer des produits commercialisables ou des projets de startups au travers d'une réalisation (prototype, maquette, capteur, logiciel, application mobile, etc...). Les équipes (une quarantaine de participants au total) travailleront avec l'aide d'entrepreneurs, de coaches, de spécialistes et d'ingénieurs sur des projets choisis proposés par les participants eux-mêmes ou par les organisateurs. Cet événement servira également de laboratoire pour tester des innovations issues d'équipes de recherche d'Aix-Marseille Université en profitant de l'intelligence collective pour imaginer des débouchés industriels.

A l'issue de cette compétition stimulante, chaque équipe proposera un projet puis fera un pitch devant un jury d'experts (\*). Le livrable comprendra un dossier et une présentation du projet. Cette méthode d'enseignement participative permet aux étudiants de mobiliser leurs connaissances, et de travailler en équipe afin de partager leurs expertises dans une ambiance ludique, dynamique et compétitive. Le groupe revêt ainsi une place fondamentale au cœur de la démarche du Hackathon IHME Innovation en Ingénierie du Sport, qui aura plusieurs objectifs :

- Rassembler les étudiants du MS<sup>®</sup> Ingénierie du Sport - IHME avec d'autres **étudiants d'AMU** de différentes spécialités en formation au Grade de Master M1/M2 (bac +4 et bac +5), d'autres **Mastères Spécialisés<sup>®</sup>** (bac +6), des doctorants (\*\*);
- Encourager la diversité, la mixité et la coopération interdisciplinaire entre étudiants de différentes composantes d'AMU ;
- Promouvoir l'excellence de nos formations au travers des entreprises et des diverses retombées du hackathon.

Les organisateurs mettront à disposition des experts, des coaches, des mentors pour accompagner en compétence les équipes concurrentes sur la gestion de projet, le design, les matériaux, l'éco-conception, etc... Il s'agira de dispenser des conseils techniques ou business afin d'aider les étudiants à réaliser leur concept d'un point de vue faisabilité technique et commerciale.

Le Hackathon IHME est organisé par POLYTECH, la Faculté des Sciences du Sport et la Faculté des Sciences, en partenariat avec le réseau PEPITE (Pôles Étudiants Pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat : <https://www.pepите-france.fr/>), la SATT Sud-Est et la CISAM. Le Hackathon IHME 2023 Innovation en Ingénierie du Sport a obtenu le Label SAE d'AMU.

(\*) **Critères d'évaluation** : Le jury sera composé d'experts académiques, d'entreprises partenaires et de l'écosystème de l'innovation en PACA (PEPITE, CISAM, SATT, Incubateurs). Pour distinguer le meilleur projet, le jury s'appuiera sur les critères suivants : (1) respect des objectifs du hackathon et du caractère innovant de la technologie ; (2) évaluation du prototype/projet (expérience utilisateur, design et fonctionnalités, preuves de concept, etc..) ; (3) perspectives entrepreneuriales ; (4) présentation du projet et réponses aux questions du jury.

(\*\*) Sont concernés les élèves 4A/5A de Polytech Marseille ; les étudiants M1/M2 des Masters "Sciences de la Santé" et "Sciences et Technologies, <STAPS (IEAP & Management du Sport) ; Management de l'Innovation (parcours MPI) ; Conception de Systèmes Mécaniques ; Ecole de Management (IAE)> ; les étudiants du Mastère Spécialisé<sup>®</sup> ECOD ; les doctorants des ED 353 Sciences pour l'ingénieur et ED 463 Sciences du Mouvement Humain et du DESU CPU (Compétences Pour l'Entreprise). L'épreuve est également ouverte aux étudiants en dernière année du cycle ingénieur des écoles du périmètre Aix Marseille de PEPITE (ECM, ENSAM, Ecole des Mines).

**Inscription via** : <https://polytech.univ-amu.fr/hackathon-2023-inscription>