**Session Spéciale**

**“ FabLab et l’Innovation en santé** **”**

**Supervisée par :**

**Pr. Abdessamad MALAOUI**

Equipe de Recherche en Energies Renouvelables et Innovation Technologique,

Laboratoire de Recherche en Physique et Sciences pour l'Ingénieur (LRPSI),

Université Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal, Maroc

a.malaoui@usms.ma / a.malaoui@uca.ac.ma

-----------------------------------------------------------------------------------------

**Pr. Hicham CHATOUI**

Directeur du FabLab & Responsable Pédagogique à l’Université Privée de Marrakech (UPM)

Laboratoire de Génie Biologique, Faculté des Sciences & Techniques,

Université Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal, Maroc

h.chatoui@upm.ac.ma / chatouih@yahoo.fr

**Motivation et Objectifs**

La numérisation est l'un des axes stratégiques à travers lesquels le Maroc cherche depuis des années à accélérer la transition vers la numérisation et l'intégration des technologies modernes dans le secteur des services et de là au reste des secteurs, pour suivre le rythme du développement technologique. En plus de faciliter les services rendus aux citoyens par les acteurs étatiques.

Dans la loi de finances marocaine de 2023, le gouvernement a décidé de continuer à accélérer les ateliers liés à la réforme de la gestion et à la simplification des procédures, car la nouvelle stratégie de transformation numérique sera lancée d'ici 2030. Cette stratégie posera les bases d'une émergence numérique qui crée des emplois, et consacre la centralisation du Maroc dans un certain nombre de services publics, notamment dans le système marocain d'éducation et de formation.

Dans ce contexte, il est essentiel de créer, construire et développer des FabLabs, comme nouveau concept, qui permet d'améliorer la qualité de la formation technique, ainsi que d'encourager la créativité et l'attractivité des universités en exploitant la transformation numérique et de l'information technologies pour créer des laboratoires d'innovation. Ce nouvel environnement joue un rôle essentiel dans l'établissement d'un lien entre l'université, l'étudiant et l'entreprise.

Cette session spéciale a choisi d'impliquer le concept FabLab dans le domaine de la santé en regroupant des experts, des formateurs, des médecins et des chercheurs pour discuter des succès et des défis de la santé et les besoins et la puissance de la transformation numérique et de l'industrie 4.0. Plusieurs autres secteurs peuvent être concernés à savoir : l'industrielle, télémédecine, santé numérique, e-éducation, économie numérique, intelligence artificielle, etc. Cette session contribue également à stimuler la recherche scientifique et technique sur plusieurs environnements de futur ainsi que les moyens technologiques modernes tels que la conception électronique, systèmes embarqués, solutions intelligentes, technologies de l'information et de la communication, énergies renouvelables, etc pour l’amélioration du domaine de la santé.

**Intervenants :**

* **Pr. Abdessamad TOUNSI,** Enseignant-Chercheur, FP de Béni Mellal, Université Sultan Moulay Slimane (USMS)
* **Mr. Khalid EZZEMANI,** Réseau des Fablabs Universitaire, Ingénieur Innovation & Business Development, Fondateur de «Engineers vs Covid19», Consultant en construction des Fablabs et la gestion de l'innovation
* **Pr. Abdessamad MALAOUI,** Enseignant-Chercheur à la FP de Béni Mellal, Université Sultan Moulay Slimane.
* **Pr. Soufiane BELHOUIDEG,** Enseignant-Chercheur à la FP de Béni Mellal, Université Sultan Moulay Slimane.