**Les résultats des Appels à Projets de Recherche en Intelligence Artificielle, Technologies Innovantes et Robotique en Santé**

Les défis de la médecine de demain (Démographie, Allongement de la durée de vie, Qualité de soins, Coûts de soins) exigent une exploitation optimisée des ressources humaines, matérielles et financières. Bien maîtrisées, bien implantées, surtout adaptatives et évolutives, les Technologies de Santé innovantes constituent des solutions significatives à ces défis. Ces solutions technologiques ne peuvent provenir que d’une collaboration étroite entre les chercheurs du domaine des sciences de la santé et ceux de l'ingénierie et du traitement de l'information.

Consciente que l’Intelligence Artificielle, la Robotique et les Technologies Innovantes sont au cœur de la médecine du futur, l’Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé (ATRSS) a lancé trois appels à projets de recherche & Développement visant un rapprochement des deux communautés (Clinique et Ingénierie) par la création d’équipes mixtes. L’objectif de ces équipes mixtes est le développement d’une recherche en Technologie appliquée à la résolution des problématiques de santé publique en Algérie.

Le défi relevé par l’ATRSS, une cinquantaine de projets multidisciplinaires et intersectoriels ont été soumis, évalués par des experts du domaine et validés par le Conseil Scientifique de l’Agence, ils ont abouti à des signatures de 33 conventions entre le secteur de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, le secteur de la Santé et le secteur de l’Industrie Pharmaceutique.

## Découvrez ci-dessous les résultats des trois (03) Appels à Projets de Recherche dans le cadre de création d’équipes mixtes :

**https://atrss.dz/annonces.php?id=46&id\_d=1571**

1. **APPEL A PROJETS EN « INTELLIGENCE ARTIFICIELLE » :**

**Sur 20 projets proposés 15 ont été acceptés.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Intitulé de l’équipe mixte** | **Coordinateur de la proposition de création de l’équipe mixte** |
| **01** | **Réalité augmentée et intelligence artificielle au service de la chirurgie.** | **ADNANE Mourad** |
| **02** | **Traitement du langage naturel appliqué à la santé.** | **AMARA korba Mohamed Cherif** |
| **03** | **L'intelligence artificielle au service de la détection du cancer du sein** | **AMROUNE Mohamed** |
| **04** | **Apprentissage automatique, intelligence artificielle et raisonnement pour l’aide à la décision en santé.** | **ATMANI Baghdad** |
| **05** | **Intelligence artificielle et santé.** | **BELKHELFA Mourad** |
| **06** | **Intelligence artificielle en imagerie médicale.** | **BOUKABOU Abdelkrim** |
| **07** | **Diabetic vision.** | **FEHAM Mohammed** |
| **08** | **Les nouvelles technologies au service de la santé publique.** | **HACHOUF Fella** |
| **09** | **Artificial intelligence rehabilitation.** | **HADJ ABDELKADER Amine** |
| **10** | **Un système intelligent d’aide à la décision dédié à la pharmaco vigilance.** | **HAMDADOU Djamila** |
| **11** | **Techniques de l’intelligence artificielle pour le soutien de la médecine.** | **KAHLOUL Laid** |
| **12** | **Equipe de recherche algérienne de classification des tumeurs cérébrales.** | **KHADIR Mohamed Tarek** |
| **13** | **L’intelligence artificielle connectée au service d’oncologie.** | **MEROUANI Hayet Farida** |
| **14** | **Intelligence artificielle.** | **RAIAH Mourad** |
| **15** | **Deep learning en imagerie médicale.** | **ZOUAGUI Tarik** |

1. **APPEL A PROJETS EN « TECHNOLOGIES INNOVANTES » :**

**Sur 22 projets proposés 15 ont été acceptés.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Intitulé de l’équipe mixte** | **Coordinateur de la proposition****de création de l’équipe mixte** |
| **01** | **Safe call.** | **BENABBOU Amira** |
| **02** | **Equipe de recherche en mise en œuvre et analyse intelligente des bases de données médicales liées à l’handicap moteur, cas du registre des POPB.** | **BERESSA Ismahal Halima** |
| **03** | **Nanotechnologie pour la protection de l'environnement.** | **BOUDJEMAA Amel** |
| **04** | **Tumeurs neuroendocrines réseau Ouest.** | **BOUDJENAN SERRADJ Nabil** |
| **05** | **Toxicité précoce.** | **CHAKAL Yahia** |
| **06** | **Production des matières premières thérapeutiques.** | **DAOUD Kamel** |
| **07** | **Traitement d'images pour l'amélioration du diagnostic des pathologies cardiaques.** | **HACHOUF Fella** |
| **08** | **Réalité virtuelle & réalité augmentée et réadaptation fonctionnelle.** | **KACED Houria** |
| **09** | **Advanced E-Health Information Systems.** | **MALKI Mimoun** |
| **10** | **Prost-Implant Projet.** | **MERDES Latifa** |
| **11** | **Techniques innovantes en biologie des cancers.** | **NACHI Mourad** |
| **12** | **Groupe de recherche sur le plasma médical.** | **OUCHABANE Mohammed** |
| **13** | **Les micro ARN sanguins comme nouveaux bio marqueurs du cancer du sein.** | **SAADI Amal Soulef** |
| **14** | **Pathologies respiratoires via l'intelligence artificielle.** | **SNOUBER Abdelmadjid** |
| **15** | **Immuno-liposome Thérapie.** | **TAIBI Nadia** |

1. **Appel à Projets en « Robotique » :**

**Sur les 02 projets proposés, les 02 ont été acceptés.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Intitulé de l’équipe mixte** | **Coordinateur de la proposition****de création de l’équipe mixte** |
| **01** | **Ingénierie de systèmes biomédicaux.** | **BENAHMED Safia** |
| **02** | **Robotique et intelligence artificielle pour la santé enfantine.** | **MELOUAH Ahlem** |

1. **Soumission de création d’équipe mixte SAIDAL.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Intitulé de l’équipe mixte** | **Coordinateur de la proposition****de création de l’équipe mixte** |
| **01** | **Polluants émergent-analyse et traitement.** | **ALAIMIA Mounia** |