



ADAPT

Un projet de recherche européen

En partenariat avec l'ESIGELEC et une ergothérapeute du CHU

MOBILITÉ ET AUTONO

ZOOM

Le projet ADAPT a débuté en janvier 2017 et va durer **4 ans**, pour un budget global de **8,7 millions d'euros**, dont **70% est financé par le Fonds européen de développement**. Au sein du consortium, l'IRSEEM contribuera au développement des technologies d'assistance en offrant son expertise en intelligence embarquée et participera à la formation des professionnels de santé et aux actions de dissémination sur des événements internationaux. ●

ADAPT

Le nouveau projet INTERREG qui vous veut du bien!

Seize organisations françaises et anglaises mêlant des compétences diverses se sont associées pour construire le **projet ADAPT** – Assistive Devices for empowering disAbled People through robotic Technologies – « Dispositifs d'assistance à l'autonomisation de personnes handicapées grâce à la robotique », afin de répondre aux **enjeux de mobilité et**

d'autonomie des personnes âgées ou en situation de handicap.

L'ESIGELEC-IRSEEM, école d'ingénieurs-es généralistes et son laboratoire de recherche, en sera le chef de file.

Fondé sur le tryptique **Recherche/formation/transfert technologique**, le projet ADAPT s'articule autour de quatre axes de travail:



- la réalisation d'un fauteuil roulant électrique (FRE) intelligent et connecté compensant les handicaps des utilisateurs grâce à des technologies d'assistance à la conduite;
- la réalisation d'un simulateur de conduite en réalité virtuelle pour une expérience immersive du FRE intelligent;
- la réalisation de packages de formation (incluant les supports et les sessions) à destination de différentes catégories de professionnels de santé sur les apports du numérique pour les technologies d'assistance;

- la signature de quatre accords de partenariat entre instituts de recherche et entreprises construits grâce à des événements locaux et internationaux pour créer des synergies, promouvoir et diffuser les résultats du projet.

Le CHU, et particulièrement l'institut de formation en ergothérapie, sera leader en France pour la réalisation des formations à partir de packages créés pour ce projet. Ces formations seront disséminées sur tout le territoire par une équipe d'ergothérapeutes spécialistes. ●

JEUNES CHERCHEURS Résultats appel à projets 2017

Cette année, le CHU a souhaité renouveler son soutien aux jeunes qui souhaitent faire de la recherche. Les projets, désormais financés uniquement par le CHU, concernent les chercheurs ayant un statut (CCA, AHU, PHU, MCU, PH, AS2R, ASR, pharmaciens) depuis moins de cinq ans. ●



COORDONNATEUR	STATUT DU COORDONNATEUR	TITRE DU PROJET	BUDGET (€)
Dr Thomas CLAVIER	CCA Département anesthésie-réanimation Samu	Étude de l'expression du stress du réticulum endoplasmique au cours de la circulation extracorporelle chez l'homme	16 299,32
Dr Nicolas PITON	AHU Service pathologie	Développement de techniques moléculaires innovantes pour la mise en évidence des réarrangements des gènes ALK, ROS et RET dans l'adénocarcinome pulmonaire	7 210,00
Dr François-Xavier NOUHAUD	PH contractuel Service urologie	Impact de la BIODisponibilité du SUNitinib sur la TOXicité et l'efficacité du traitement chez les patients traités pour un cancer du rein métastatique Étude BIOSUNTOX	12 806,00
Dr Mohamed Mehdi BEN YAHIA	AS associé Département anesthésie-réanimation Service chirurgie vasculaire et thoracique	Intérêt de l'association des blocs serratus et paravertébral dans la chirurgie thoracique mini-invasive	3 020,00
Dr Christopher BANSE	CCA Service rhumatologie	Comparaison des variations de la texture osseuse, mesurée par Bone Mineral Analysis et par le Trabecular Bone Score, chez les femmes ostéoporotiques traitées par acide zoledronique	11 252,04
Dr Maxime FONTANILLES / Dr Robinson JOANNIDES	Interne Année de médaille d'or Service pharmacologie	Impact VASculaire du traitement AnTiAngiogéniQue prolongé chez le patient atteint d'un cancer colorectal à un stade avancé Étude VASCATAQ	19 564,40
Dr Maximilien GRALL	CCA Service réanimation médicale	Caractérisation du profil inflammatoire des patients atteints de syndrome d'activation macrophagique secondaire à un sepsis bactérien	16 736,34
Dr Audrey AUSSY	AHU Service immunologie	Cancer et auto-immunité: rôle des mutations somatiques tumorales du gène codant pour l'auto-antigène TIF1 dans la dermatomyosite auto-immune paranéoplasique	13 111,20