D. Istrate, Objets biomédicaux connectées : présentation générale et exemples

**Présentation invitée dans le cadre du**

**Résumé.**

Aujourd’hui nous avons de plus en plus d’objets connectés parmi lesquels une bonne partie vise le bien-être mais assez peu le domaine biomédical. Cette présentation introduira le concept général d’objet connecté et analysera 3 exemples concernant le maintien à domicile des personnes âgées, la rééducation fonctionnelle et les maladies chroniques. Chaque exemple sera présenté depuis la conception à la phase d’évaluation.

**Biographie.**

****

**Dan ISTRATE** est docteur de l’INPG en traitement du signal depuis 2003 et HDR de l’Université d’Evry Val d’Essonne depuis 2011. Il a été enseignant-chercheur à l’ESIGETEL à partir de 2005 sur des sujets aux systèmes embarquées et à la Télésanté. Il a développé le laboratoire de recherche et il a assuré la direction depuis 2011 au 2014 quand il a rejoint le laboratoire BMBI UMR7338 de l’UTC. Il est responsable de la chaire EBiomed (Outils Biomédicaux connectées) de Sorbonne Universités depuis septembre 2014 qu’il développe dans le cadre du laboratoire BMBI ainsi que des labex MS2T et SMART en collaboration avec les laboratoires de l’UPMC. Il a publié 8 articles de journal, 8 chapitres de livre et 50 articles dans des conférences internationaux.