



# Colloque JETSAN 2021

LAAS CNRS  
IRIT CNRS  
IUT de Blagnac

Le LAAS-CNRS conjointement avec l'IRIT-CNRS et l'IUT de Blagnac (Université Toulouse 2 Jean Jaurès) organise la 8ème édition JETSAN 2021 (Colloque sur la TélésANTé) qui se déroulera en ligne les 20 et 21 mai 2021. La thématique de ce colloque sera : "Solutions numériques pour l'autonomie des personnes".

L'objectif est de faire le point, à travers trois sessions, sur le rôle et la place de l'intelligence artificielle dans l'aide à l'autonomie, les approches méthodologiques pour l'observation et l'évaluation des usages des technologies pour des personnes en situation de handicap et les dispositifs biomédicaux connectés.

## Solutions numériques pour l'autonomie des personnes

20-21 mai 2021



[jetsan2021.sciencesconf.org](https://jetsan2021.sciencesconf.org)





**Colloque JETSAN 2021**  
IUT de Blagnac  
1 place Georges Brassens  
31703 Blagnac

**20 mai**  
**21 mai**  
**2021**

## 3 sessions

### 1 Intelligence artificielle (IA) et autonomie

L'Intelligence Artificielle apporte des outils prometteurs en termes d'apprentissage, de reconnaissance et de décision personnalisée pour les systèmes intelligents pour l'autonomie (dispositifs médicaux, aide de compensation, systèmes de rééducation, système de suivi pour le bien-être des personnes, etc.). L'objectif sera de démarrer des discussions autour de ces outils que nous aborderons d'un point de vue performance technique et éthique.

### 2 Approches pluridisciplinaires dans la prise en compte des situations de handicaps

La conception centrée utilisateur et l'étude des usages de solutions numériques pour les situations de handicap nécessitent la mise en œuvre d'approches transdisciplinaires en mettant l'utilisateur et/ou son écosystème au cœur de ces processus. La prise en compte de ces données multidimensionnelles implique de questionner les méthodes de la conception centrée utilisateur et les méthodes d'observations.

### 3 Dispositifs intelligents connectés pour le suivi de l'état de santé

Les dispositifs biomédicaux peuvent participer à un meilleur suivi à domicile, aider à la prise en charge ou participer à un renforcement de l'autonomie. Ils peuvent également participer à rompre l'isolement de certaines populations. Où en est-on aujourd'hui ? quelles recommandations éthiques sur l'usage des objets connectés et des données recueillies ? quelles sont les perspectives dans ce domaine ?

## Appel à communications

Dans le cadre de ce colloque, un appel à soumission de communications (articles, posters) est ouvert. Les communications seront sélectionnées par le comité scientifique du colloque. Elles devront s'inscrire dans les thèmes des sessions et de leurs thématiques associées, listées ci-dessus.

Les contributions pourront être rédigées en français ou en anglais. Elles devront respecter le template disponible sur notre site web. Une sélection des meilleures communications sera proposée lors des sessions.

Après examen par le comité scientifique, les articles acceptés seront publiés dans les archives ouvertes de HAL. Les meilleurs articles seront également publiés dans un numéro spécial de la revue IRBM.

## Dates clés

02/11/2020 : Ouverture des soumissions

01/12/2020 : Ouverture des inscriptions au colloque

01/03/2021 : Date limite des soumissions

19/04/2021 : Réponse aux auteurs

03/05/2021 : Date limite d'inscription et d'envoi de la version finale

## Living Lab : Maison Intelligente



Une visite virtuelle sera organisée pour vous permettre de découvrir la Maison Intelligente de Blagnac. Cette plateforme de la MSHS de Toulouse, agréée par l'ARS, permet à des chercheurs pluridisciplinaires de travailler ensemble pour conduire des expérimentations et développements dans le cadre du maintien à domicile des personnes âgées fragiles ou en situation de handicaps.