



ReSCI « Ma recherche, j'en parle ! »

## PROGRAMME 2021

**MARDI 8 JUIN**

15h-18h

Organisé dans les locaux de ELM.LEBLANC,  
124-126 rue de Stalingrad 93711 Drancy

### L'OPÉRATEUR AUGMENTÉ AU CŒUR DE L'USINE RECONFIGURABLE

Sous la présidence de :

- **EMMANUEL BRICARD**, DIRECTEUR DES SYSTEMES D'INFORMATION, ELM.LEBLANC
- **QUENTIN THOMAS**, ADJOINT DE DIRECTION & RESPONSABLE DE PARTENARIATS, ELM.LEBLANC  
[Quentin.Thomas2@fr.bosch.com](mailto:Quentin.Thomas2@fr.bosch.com)

Avec la participation des doctorants Cifre :

- **MATHILDE DROUOT**, INSTITUT MINES TELECOM ATLANTIQUE  
Sujet : Les impacts physiologiques et psychologiques de l'utilisation de la réalité augmentée/mixte sur l'humain
- **ABHAYA ARIGE**, TELECOM SUD PARIS  
Sujet : Simplification sémantique et rendu des modèles 3D pour la réalité augmentée/mixte et le BIM
- **TRAIAN LAVRIC**, INSTITUT MINES TELECOM -TELECOM SUDPARIS  
Sujet : Standardisation de la réalité augmentée/mixte
- **PIERRE BEGOUT**, INSTITUT MINES TELECOM ATLANTIQUE  
Sujet : Outil d'autoring 3D pour modélisation de ligne d'assemblage et supervision des activités des opérateurs dans l'usine du futur
- **HUGO DURCHON**, en attente de confirmation  
Sujet : Computer vision – reconnaissance des gestes, des objets et de l'environnement pour la réalité augmentée/mixte

**Une visite de l'entreprise sera organisée**



ReSCI « Ma recherche, j'en parle ! »

## PROGRAMME 2021

**MARDI 12 OCTOBRE**

17h-19h

**Organisé dans les locaux de KARDHAM**

10 Rue du Débarcadère, 75017 Paris

### **LES ENJEUX DE L'IMPRESSION 3D BÉTON DANS L'INDUSTRIE DU BÂTIMENT**

*Dans le contexte de l'urgence climatique, en particulier d'un objectif de diminution drastique des émissions des gaz à effet de serre, fixés par l'Union Européenne à l'horizon de 2030, les acteurs du secteur de la construction disposent de nombreuses pistes pour agir à leur niveau. Cette session propose une présentation du potentiel que constitue la technologie émergente de l'impression 3D béton face à ces enjeux, ainsi que les transformations profondes qu'elle peut provoquer dans l'industrie du bâtiment.*

**Sous la présidence de :**

- **Nicolas ROUSSEL**, chercheur, IFSTTAR

**Avec la participation des doctorants :**

- **Kateryna KUZMENKO**, Navier-École des Ponts / Kardham  
*Titre de la communication à préciser*



ReSCI « Ma recherche, j'en parle ! »

## PROGRAMME 2021

**MARDI 16 NOVEMBRE**  
9h30-12h30

Organisé au **Université de Tours** 60 rue du Plat d'Étain 37020 Tours

### PRÉSERVATION DU PATRIMOINE CULTURE, NUMÉRIQUE, TOURISME

#### Sous la présidence de :

- **Benoist PIERRE**, directeur du Centre d'études supérieures de la Renaissance et du programme intelligence des patrimoines, Université de Tours

#### AVEC LA PARTICIPATION DES DOCTORANTS :

- **Alexia GIGNON**, Université Gustave Eiffel (Lab'Urba) / Ville de Paris  
*La valorisation et la préservation du patrimoine dans les quartiers populaires sur les territoires des Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024 : quelles mises en tourisme ?*
- **Cyril CVETKOVIC**, CESR / Fonds de dotation Château royal de Montargis  
*La cour de Renée de France à Montargis, entre Vals de Loire et Italie du Nord (à confirmer)*
- **Céline TASTET**, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne / Entente interdépartementale des Causses et des Cévennes  
*Enjeux et valorisation et de transmission de la valeur universelle exceptionnelle d'un site du patrimoine mondial (à confirmer)*
- **Amandine GABRIAC**, établissement public de recherche / Entreprise  
*La figure de l'inventeur photographe au XIXe siècle à travers le fonds patrimonial des brevets d'invention de l'INPI (à confirmer)*



ReSCI « Ma recherche, j'en parle ! »

## PROGRAMME 2021

VENDREDI 3 DECEMBRE

14h - 18h

Organisé à L'INTERNATIONAL SPACE UNIVERSITY

1 rue Jean-Dominique Cassini, 67400 Illkirch-Graffenstaden

### PETITS SATELLITES ET PETITES CHARGES UTILES

*Les présentations seront faites en anglais*

#### Sous la présidence de :

- **Pr. Sabine KLINKNER**, professeur et directrice adjointe, Institute for Space Systems, University of Stuttgart
- **Bertrand GOLDMAN**, professeur, International Space University

#### Avec la participation de:

- **Francesco FILICE**, DOCTEUR CIFRE, MM-WAVE ANTENNA SYSTEMS ENGINEER, ST MICROELECTRONICS GRENoble  
Sujet : Innovative 3-D printed Ku- and Ka- band antenna solutions targeting cost effective satellite on the move and 5G phased arrays
- **Daniel GALLA**, PHD CANDIDATE AT THE INSTITUT OF SPACE SYSTEMS, UNIVERSITY OF STUTTGART (à confirmer)  
Sujet : Payload and project management of SOURCE Cubesat for IoV and reentry analysis
- **Jona PETRI**, PHD CANDIDATE AT THE INSTITUT OF SPACE SYSTEMS, UNIVERSITY OF STUTTGART (à confirmer)
- Sujet : Camera system development for a satellite formation to observe Meteors

**Une visite de l'International Space University est organisée**