

# R&Développez votre industrie du futur avec les instituts Carnot pour le Manufacturing

## La Conception Virtuelle et Collaborative

### Programme des pitches

#### Mercredi 17 octobre 2018

- 10h00 - 10h20 **Prototypage de chaîne d'assemblage avec robots collaboratifs en réalité virtuelle collaborative**  
Claude Andriot, Expert sénior – Institut Carnot TN@UPSaclay
- 10h20 - 10h40 **Formation à geste dextre la peinture**  
Alexandre Douin, Chef de laboratoire Simulation interactive et mixte – Institut Carnot TN@UPSaclay
- 10h40 - 11h00 **La réalité augmentée pour l'assistance à la maintenance aéronautique**  
Florian Fraisse, Augmented reality Project leader - Safran Landing System
- 16h00 - 16h20 **Réalité virtuelle, nuage de points et BIM pour la rénovation des bâtiments**  
Claude Andriot, Expert sénior – Institut Carnot TN@UPSaclay & Damien Bahon, Chef de projet – Vinci
- 16h20 - 16h40 **Fabrication additive de la conception à la simulation : état de l'art sur les données d'entrée nécessaires**  
Alexandre Vartanian & Alain Carcan, Experts simulation – Institut Carnot CETIM
- 16h40 - 17h00 **Interaction en réalité virtuelle : enjeux technologiques et humains**  
Jean-Remy Chardonnet, Maître de conférences, Arts et Métiers/Institut Image – Institut Carnot ARTS
- 17h00 - 17h20 **Dimensionnement au séisme de structures : multiplicité et choix des méthodes**  
Alexandre Vartanian & Alain Carcan, Experts simulation – Institut Carnot CETIM
- 17h20 - 17h40 **Contrôle non destructif en réalité augmentée**  
Frédéric Noël, Professeur Grenoble INP/G-SCOP – Institut Carnot LSI
- 17h40 - 18h00 **Durée de vie résiduelle des structures et des composants**  
Alexandre Vartanian & Alain Carcan, Experts simulation – Institut Carnot CETIM

#### Jeudi 18 octobre 2018

- 09h40 - 10h00 **Le bureau d'étude du futur**  
Frédéric Noël, Professeur Grenoble INP/G-SCOP – Institut Carnot LSI
- 10h00 - 10h20 **AR2Build : l'application qui lie scan 3D et maquette IFC**  
Benjamin Poussard, Ingénieur R&D – Institut Carnot ARTS
- 10h20 - 10h40 **Formation et maintenance à distance en utilisant la réalité virtuelle/réalité augmentée**  
Jérémy Plouzeau, Ingénieur R&D – Institut Carnot ARTS
- 10h40 - 11h00 **ACCES : aide au contrôle qualité de cartes électroniques en réalité augmentée en série**  
Benjamin Poussard, Ingénieur R&D – Institut Carnot ARTS
- 11h00 - 11h20 **Quel niveau de détail dans les jumeaux numériques ?**  
Frédéric Noël, Professeur Grenoble INP/G-SCOP – Institut Carnot LSI
- 11h20 - 11h40 **Sketch'N'Co : plateforme immersive et collaborative supportant les processus d'innovation**  
Benjamin Poussard, Ingénieur R&D – Institut Carnot ARTS