

## Programme de présentations sur l'innovation

### MARDI 11 MARS 2025 - MATINÉE

11h30 - 12h00

#### Signature convention entre le Réseau des Carnot et le Comité Richelieu

Jean-Denis Muller, Directeur général de l'Association des instituts Carnot

Jean Delalandre, Directeur général du Comité Richelieu

12h00 - 14h00

#### Créneau libre - temps d'échange

### MARDI 11 MARS 2025 - APRÈS-MIDI

14h00 - 14h30

#### Nouveaux défis dans le développement des systèmes de production et des organisations centrés sur l'humain

Ali Siadat, Enseignant chercheur au Laboratoire de Conception Fabrication Commande (LCFC) - Carnot ARTS

14h30 - 15h00

#### Intégration de robotique collaborative pour l'effacement de handicap dans les environnements de production flexibles

Anthony Quenehen, Enseignant chercheur au Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques (LISPEN) - Carnot ARTS

15h00 - 15h30

#### «TOUCHY Finger», un doigt humain augmenté et connecté

Hassan Zahouani, Professeur au Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes de l'Ecole Centrale de Lyon - Carnot Ingénierie@Lyon

15h30 - 16h00

#### Désassemblage robotisé pour le réemploi - avancées et défis

Adel Olabi, Enseignant chercheur au Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques (LISPEN) - Carnot ARTS

16h00 - 16h30

#### SHIFT89

Traian Lavric, Co-fondateur de SHIFT89 - Carnot Télécom Société numérique

Victor Dalmar, Stagiaire - Carnot Télécom Société numérique

## Programme de présentations sur l'innovation

### MERCREDI 12 MARS 2025 - MATINÉE

10h30 - 11h00

**«Exatrac» : Evaluation du pouvoir d'attractivité des exosquelettes dans la construction**

Manon Provost, Ergonome à l'Institut technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement - Carnot MECD

11h00 - 11h30

**Des matériaux innovants pour la qualité de l'air intérieur**

Nicolas Sadovnik, Co-fondateur et CTO de SquairTech SquairTech - Start-up issue du Laboratoire Catalyse et Spectrochimie- Carnot ESP

11h30 - 12h00

**Les jumeaux d'enseignement numériques immersifs et interactifs : RETEX sur le Projet JENII**

Sébastien Fernandez, Directeur du développement des Evolutive Learning Factories (ELF) à l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Carnot ARTS

12h00 - 14h30

**Créneau libre - temps d'échange**

### MERCREDI 12 MARS 2025 - APRÈS-MIDI

14h30 - 15h00

**Produit Management du futur : Quelles place pour l'humain dans la transformation digitale des entreprises ?**

Frédéric Segonds, Enseignant chercheur au Laboratoire Conception de Produits et Innovation (LCPI) - Carnot ARTS  
Emmanuel Esquieu, CEO de Knowmore

15h30 - 16h00

**Applications de la Réalité Virtuelle pour la conception/amélioration des systèmes de fabrication**

Mauricio Camargo, Alex gabriel, Nicolas Ferveur, ERPI-TEA Ergo - Carnot IcéeI

16h00 - 16h30

**La réelle plus-value des technologies XR pour l'industriel**

Benjamin Poussard, Ingénieur XR AMVALOR au Laboratoire Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion (LAMPA) Institut de Laval - Carnot ARTS

## Programme de présentations sur l'innovation

### JEUDI 13 MARS 2025 - MATINÉE

10h00 - 10h30

**New way of elaboration for thermoelectric material shaping for heat conversion into electricity**

Yohann THIMONT - Professeur à l'Université Toulouse III - Carnot Chimie Balard Cirimat

10h30 - 11h00

**Programme Robotique intelligente**

Caroline Vienne, Adjointe Chef du Service de Robotique Interactive, Carnot CEA-LIST

11h00 - 11h30

**L'expertise vibratoire et acoustique pour l'optimisation du confort des opérateurs et de la production industrielle**

Ludovic Barbeau, Responsable commercial au CEVAA - Carnot ESP

11h30 - 12h00

**Les sciences cognitives au service de l'industrie**

Sylvain Fleury, Enseignant chercheur au Laboratoire Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion (LAMPA) Institut de Laval - Carnot ARTS

12h00 - 14h30

**Créneau libre - temps d'échange**

### JEUDI 13 MARS 2025 - APRÈS-MIDI

14h30 - 15h00

**Duoverse**

Victor Champaney, Co-fondateur de Duoverse

Angelo Pascuale, Co-fondateur de Duoverse

15h00 - 15h30

**Capture de la posture au poste de travail**

Oussama Ben-Ammar, Associate Professor à IMT Mines Alès - Carnot M.I.N.E.S

Maryam BOUMRAH, post-doctorante ARMINES - Carnot M.I.N.E.S

15h30 - 16h00

**Formation Immersive en VR : Acquisition des Gestes Experts et Optimisation de l'Ergonomie – Cas d'Usage en Soufflage de Verre**

Oussama Ben-Ammar, Associate Professor à IMT Mines Alès - Carnot M.I.N.E.S

Maryam BOUMRAH, post-doctorante ARMINES - Carnot M.I.N.E.S