



Le réseau des  
**CARNOT**  
 POUR LES MOBILITÉS



**NUMERIQUE ET  
 MAINTENANCE OPTIMISEE  
 POUR DES INFRASTRUCTURES  
 FERROVIAIRES  
 PLUS DURABLES**

CYBERSÉCURITÉ  
 CONVERGENCE ROUE-RAIL  
 MAINTENANCE PRÉDICTIVE  
 GESTION DE L'ENERGIE  
 NOUVEAUX MOYENS DE PROPULSION

connectivité  
 composants capteurs  
 vibrations usure  
 Sécurité énergie  
 récupération  
 étendue roulant réparation  
 gestion voies  
 cybersécurité détection pièces  
 matériel objets grande  
 dimensions  
 voies

**CONTACT**

+33 (0)7 76 58 11 66

mobilités@ingenierie-at-lyon.org





Le réseau des  
**CARNOT**  
POUR LES MOBILITÉS

Venez découvrir l'offre des  
**CARNOT** mercredi 29 mars 2023  
salon SIFER de 14h45 à 15h45  
Forum 2 Hall 1 !



SÉCURITÉ FERROVIAIRE AU REGARD DE  
L'APPARITION DE FISSURATION DU RAIL ET DES  
SÉCURITÉS LIÉES À LA DISTANCE DE FREINAGE.  
PITCH D'AURELIEN SAULOT - LAMCOS



CALCULS NUMÉRIQUES ET ESSAIS POUR  
LA SÉCURISATION DES INFRASTRUCTURES  
FERROVIAIRES.  
PITCH DE LUDOVIC BARBEAU - CEEVA



SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET QUALIFIÉE PAR LA  
RÉPARATION DU RAIL (RECHARGEMENT EN  
FABRICATION ADDITIVE SUR GRANDE PIÈCE).  
PITCH DE NICOLAS VILLEDARY - IREPA LASER



SÉCURITÉ AUGMENTÉE PAR LA  
CONNECTIVITÉ  
PITCH DE CHRISTOPHE COUTURIER - YOGOKO -  
IMT ATLANTIQUE



INTERACTION AVEC LES SYSTÈMES ET PRODUITS  
TECHNIQUES POUR DES USAGES PLUS  
RESPECTUEUX DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX  
ET SOCIÉTAUX.

RENFORCER VOTRE COMPÉTITIVITÉ ET VOTRE  
ATTRACTIVITÉ EN FACILITANT L'ACCÈS À DES  
PLATEFORMES ET EXPERTISES CARNOT,  
un réseau majeur de recherche partenariale