

09h00 - 9h30 : Accueil - Café

09h30 - 09h45 : J. BERTHE (ONERA) *Mot d'accueil*

09h45 - 10h00 : J.F. PAUWELS *Mot d'introduction et Présentation de la Fédération Lilloise de Mécanique*

10h00 - 10h15 : D. SOULAT *Politique scientifique de la Fédération Lilloise de Mécanique*

10h15 - 10h45 : I. TRIKI, A. Oueslati, J.F Brunel (LaMcube), O. Thomas (LISPEN) « Etude de l'instabilité de l'équilibre stationnaire de systèmes discrets unidimensionnels en présence de contact frottant » (*titre à confirmer*)

10h45 - 11h15 : Z. YERMEKBAY, K. ZIOUCHE (IEMN), A. VAN GORP (ENSAM), T. COOREVITS (ENSAM), F. ROUDET (LGCGE) « Caractérisation mécanique par indentation de structures épitaxiées : impact des méthodes d'étalonnage, étude de la répétabilité et de la reproductibilité inter-instrument » (*titre à confirmer*)

11h15 - 11h45 : S. BEN SADEK, S. Hirata, F. Zoueshtiagh « Étude de l'effet de la présence de particules sur l'instabilité hydrodynamique Rayleigh-Bénard-Marangoni » (*titre à confirmer*)

11h45 - 12h15 : B. DUTAILLY, D. Vasiukov (CERI MP), F. Boussu (Gemtex) « Development of auxetic 3D warp-interlock composites resistant to low-velocity impact resistance: an experimental and numerical study »

12h15 - 13h45 : Pause déjeuner (Buffet)

13h45 - 14h15 : A. MENUGE, S. Grec (UGSF), D. Soulat (GEMTEX), S. Arscott (IEMN) « Caractérisations multi-échelles de fibres de lin lors du rouissage sur champs »

14h15 - 14h45 : E. FACON (ONERA), F. Rault (Gemtex), E. Deletombe (ONERA), F. Boussu (Gemtex) « Développement de matériaux composites auxétiques pour des propriétés aux chocs améliorées »

14h45 - 15h15 : Q. MARCOT (ONERA), T. Fourest (ONERA), B. Langrand (ONERA), F. Pierron (U. Southampton) « Un essai à double hétérogénéité mécanique et thermique pour l'identification de loi de comportement par la Méthode des Champs Virtuels »

15h15 - 15h45 : Y. AMANI (Safran HE), T. Fourest (ONERA), B. Langrand (ONERA), P. Almedia (Safran HE) « From uncertainty quantification of DIC fields to identification of viscoplastic parameters with VFM »

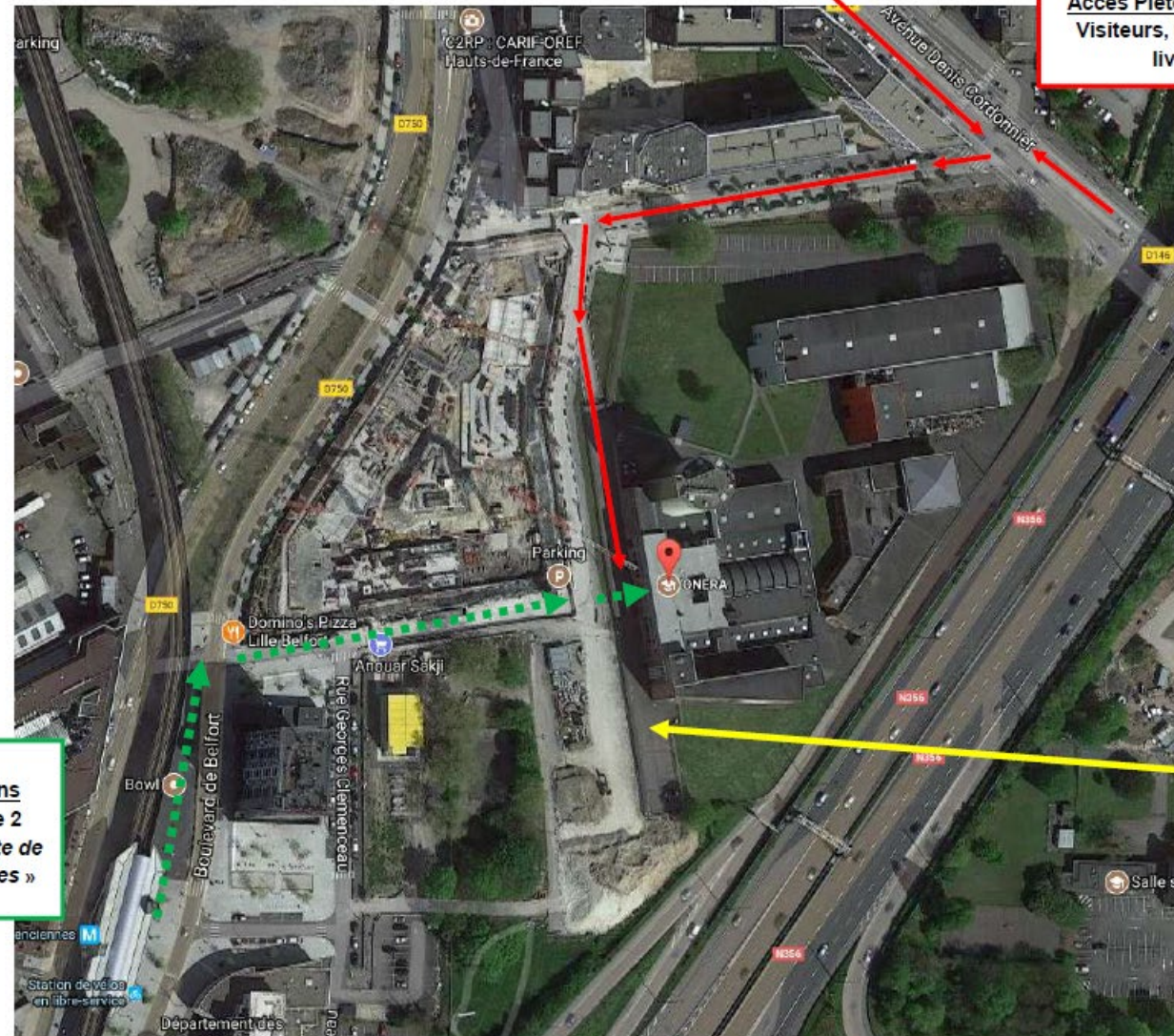
15h45-16h30 : Pause Café

16h30-17h45 : Visite des laboratoires ONERA

Journée Scientifique de la Fédération Lilloise de Mécanique - FED 4130

5 Octobre 2023 - Modalités Accès à l'ONERA

THE FRENCH AEROSPACE LAB



→
Accès Piétons et véhicules
Visiteurs, fournisseurs et livraisons

ONERA
5, rue des Fortifications
CS 90013
59045 LILLE Cedex
Tél : 03 20 49 69 00
www.onera.fr

.....→
Accès piétons
• Métro Ligne 2
• Arrêt « Porte de Valenciennes »

Parking
« visiteurs »

Modalités d'inscriptions

L'inscription à la journée du 5/10/2023 est **gratuite** mais **obligatoire**, au lien ci-dessous:

<https://genquest.onera.fr/index.php/815935?lang=fr>

La pièce d'identité (CIN ou passeport valide au 5/10/23) donnée dans le formulaire d'inscription vous sera **réclamée** à l'accueil du centre en échange d'un badge visiteur.

Toute personne **non inscrite** au préalable **ne pourra pas** être accueillie.

Date limite d'inscription: **12/09/2023**.