

Indentation 2026

Le 22 Octobre 2026



WEBINAIRE

Ouvert à tous gratuitement

Lien d'accès au webinaire Indentation 2026:

<https://visio.numerique.gouv.fr/kab-chhy-edr>

Programme

13h30 – 13h45 : Gérard Mauvoisin – Introduction de la demi-journée

Session 1 : Indentation (Président : Gaylord Guillonnet)

13h45 – 14h15 : Olivier ESTIENNE (Institut FEMTO-ST Besançon) – Simulation de bandes de cisaillement en indentation dans des revêtements multicouches métal/nitride avec une loi de comportement élasto-viscoplastique endommageable régularisée

14h15 – 14h45 : Ayyoub DZIRI (Mine - Albi) – Effet de l'insertion d'oxygène sur les propriétés mécaniques du Ti- α pré-oxydé à haute température : caractérisation multimodale par nanoindentation à grande vitesse (HSNM)

14h45 – 15h15 : Zineb LAKHLIOUI (LGCgE – Univ. Lille) – Modèle modifié basé sur l'approche de Chicot et Lesage pour la détermination de la dureté des couches minces

15h15 – 15h30 – Pause

Session 2 : Micromécanique (Présidente : Olga SMERDOVA)

15h30 – 16h00 : Paul SABY (Mines – St Etienne) – Essais Micromécaniques sur une couche blanche induite par tournage sur un acier inoxydable martensitique 15-5PH

16h00 – 16h30 : Marcelo DEMETRIO DE MAGALHAES (MATEIS - INSA Lyon) – Comprendre la plasticité et la mémoire de forme des céramiques Ce-TZP : apports de la microcompression et de la diffraction in-situ

16h30 – 17h : Guillaume Kermouche - Mot du Président – Conclusion du webinaire

Contacts du Bureau : Guillaume Kermouche : guillaume.kermouche@emse.fr
Alex Montagne : Alex.Montagne@uphf.fr
Julie Marteau : julie.marteau@utc.fr
Francine Roudet : francine.roudet@univ-lille.fr
Gérard Mauvoisin : gerard.mauvoisin@univ-rennes.fr
Fabien Volpi : fabien.volpi@grenoble-inp.fr