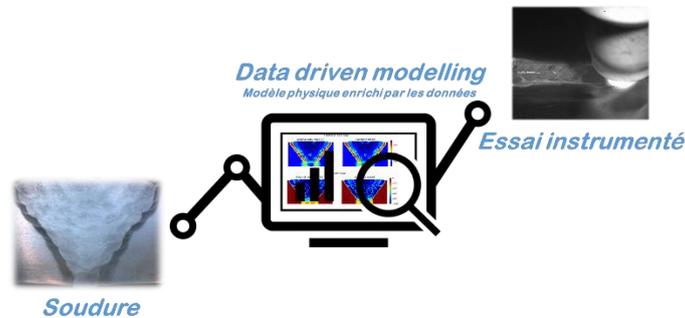


Laboratoire SnR - Soudage & Réparation



Thèmes / sujets de recherche du laboratoire :

- Créer un pôle de compétence de haut niveau et pérenne sur la **simulation des procédés de soudage**,
- Améliorer les connaissances sur le **choix des matériaux et l'impact des procédés sur la durée de vie** des composants,
- Développer des **procédés de fabrication innovants**.

Contact INSA : Anthony Gravouil

Matinée (en visio-conférence Teams et en présentiel)

Lieu : Amphithéâtre de la Médiathèque Marie-Curie, INSA de LYON

Lien Teams : [Cliquez ici pour rejoindre la réunion](#)

9h30-9h40 : Inauguration par Mme Marie-Christine BAIETTO Direction de la Recherche de l'INSA de LYON

9h40-10h Introduction à 3 voix (Gilles Perrin (Framatome), Laurent Billet (EDF), Daniel Nélias (INSA, LaMCoS) : Importance des travaux engagés pour les deux entreprises à travers l'actualité de la filière et les orientations scientifiques (CSP, Fabrication, Réparation, DDV...)

10h-12h Présentation des travaux de recherche en cours ou à venir :

10h00-10h20 Duc PHAM : Mécanique computationnelle pilotée par des données

10h20-10h40 Lucas SORIANO : Optimisation de la soudabilité et des propriétés mécaniques de l'acier employé pour la réalisation du circuit secondaire de l'EPR

10h40-11h00 K.MISHRA: Accurate thermal modeling of Direct Energy Deposition (DED) additive process with improved finite element approaches

11h00-11h20 Thibaut CHAISE : procédés innovants

11h20-11h40 Nawfal BLAL : réduction de modèle et pilotage par les données

11h40-12h00 Tour de table sur des sujets potentiels (Procédés innovants, vision INSA)