

Atelier sur simulation numérique

Organisé par le *département N2EV* avec le soutien *LUE*

19 septembre 2024, 13:30-18:00

Salle Patrick ALNOT (N° 4-A014), IJL, Campus ARTEM

13:30 -13:50	Accueil
	13:50-14:15: <i>l'Intelligence Artificielle au service des Matériaux</i> Prof. Laurent CHAPUT Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée (LEMTA) UMR CNRS 8520, Université de Lorraine – CNRS,
	14:15-14:40: <i>Contributions à l'étude de la corrosion à haute température par le dialogue essais-calculs : données, modèles, outils</i> Dr. Thomas GHENO, Département Matériaux et Structure (DMAS) ; ONERA, Châtillon
	14:40-15:05: <i>Simulation par éléments finis & approche de sensibilité globale : une étude numérique pour élaborer des membranes structurées pour l'ingénierie tissulaire.</i> Dr. Jean-Philippe JEHL (DR CNRS) Équipe Matériaux Bio-Sourcés (402) Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
	15:05-15:30: <i>Modélisation et simulation de systèmes biologiques.</i> Prof. Morgan Madec, Equipe SMH, ICUBE, Université de Strasbourg, CNRS, INSA
15:30-16:00	Pause café
	16:00-16:25: <i>Centre de Compétence ERMIONE et Mésocentre EXPLOR : Outils disponibles au service des chercheurs de l'IJL</i> Dr. Bernard DUSSOUBS (DR CNRS), Coordinateur du projet PEPR SOLHYD Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
	16:25-16 :50 : <i>Dépistage du cancer de la prostate à l'aide de l'IA</i> Dr. Nicolas MARTELIN, PROSTPERIA SAS, Nancy, France
	16:50-17:10: <i>Modélisation Multiphysique : Application aux Ondes Classiques</i> Dr. Mourad OUDICH Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
	17:10-17:30: <i>Introduction à la modélisation des transducteurs à ondes élastiques de surface</i> Dr. Pascal VENTURA Université de Lorraine, CNRS, LEM3, F-54000, Nancy – France
	17:30-17:50: : <i>Étude numérique de l'exposition aux champs électromagnétiques sur le corps humain et les implants cardiaques.</i> Dr. Mengxi Zhou Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France

Contact : omar.elmazria@univ-lorraine.fr