

PROGRAMME DE LA JOURNEE SCIENTIFIQUE M4

Jeudi 4 juillet 2024 - METZ - ENIM

9h30 - 12h : Conseil M4 (réservé aux membres du conseil)

13h30 - 13h45 : Accueil avec café (ouverts à tous les personnels du pôle M4)

**13h45 - 14h15 : Présentation de la stratégie du pôle M4
(ouverts à tous les personnels du pôle M4)**

**14h15 - 17h00 : Présentation des projets soutenus par le pôle M4
(ouverts à tous les personnels du pôle M4)**

Projet	Porteur		Description		Heure de présentation
	Labo	Nom	Prénom	Titre	
LMOPS	Sciamanna	Marc	(CRYO) Cryptographie optique utilisant la dynamique multimode de VCSELS	Laser, Chaos, Cryptographie, VCSEL, Synchronisation, Photonique	14h15
IJL	Dumesnil	Karine	Synthèse d'hétérostructures Terres Rares / Supraconducteur (SUPERREGROWTH)	epitaxie ; croissance ; terre rare ; supraconducteur ; effet proximité ; vanne de spin supraconductrice	14h30
IJL	Fournee	Vincent	SurfEnergiX. Nouvelle source de photons X pour l'évaluation des traitements de surfaces de matériaux pour l'énergie par spectroscopie de photoélectrons.	Analyse des surfaces; traitements de surface; matériaux pour l'énergie; pile à combustible; stockage de l'hydrogène	14h45 en visio
LEM3	Maloufi	Nabila	Développement de l'EBSD du futur pour l'analyse avancée des microstructures grâce à la détection directe des électrons dans un MEB	EBSD; ECCI; Détection directe des électrons;	15h00
Pause café					15h15
IJL	Cahen	Sébastien	EPYCE : Etude par Pycnométrie de Carbones pour l'Energie	Batteries Na-ion ; matériaux carbonés ; texture poreuse ; pycnométrie hélium	15h45
IJL	Eichenberger	Lucas	Cristallogenèse de composés intermétalliques à réseau kagomé par méthodes de flux	kagomé; intermetalliques; monocristal	16h00
LEM3	Haddag	Badis	Etude des performances de nouveaux matériaux composites à fibres longues et courtes élaborés par impression 3D	Impression 3D, Composites, Performances	16h15
IJL	Poure	Philippe	SimuSolAAA : Récupération d'énergie hybride par couplage thermique d'une cellule solaire photovoltaïque et d'un générateur thermoélectrique - Caractérisation à l'aide d'un Simulateur Solaire de classe AAA	récupération d'énergie hybride solaire PV-thermoélectricité, Recherche du maximum de puissance, efficacité, caractérisation dispositif PV_TE	16h30