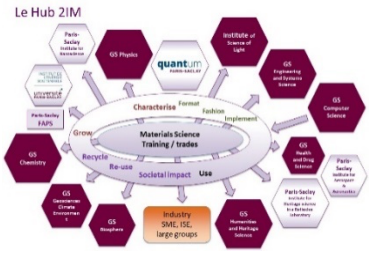

INSTITUT INTÉGRATIF DES MATÉRIAUX | université PARIS-SACLAY

Programme journée Master et Doctorants de 2IM
10 juillet 2024
Amphi Peugeot, Bâtiment Bouygues, CentraleSupélec

11h – 11h10	Accueil – Introduction à la journée	Annick Loiseau – Gianguido Baldinozzi
11h10 – 12h10	Stagiaires M2	
11h10 – 11h20	Élaboration d'emballages actifs antimicrobiens et biodégradables	Flore Baillavoine (ICMMO)
11h20 – 11h30	Simulations DFT-MD d'interfaces d'oxydes au contact de l'eau liquide : structure et dynamique	Evgenii Iablonovskii (LAMBE)
11h30 – 11h40	ß-Ga2O3 materials for power electronics applications : electrical characterizations of MOCVD grown thin films	Serim Park (GEMAC)
11h40 – 11h50	Direct cooling using two-phase microfluidics flows	Mohamed Mudawei (LMI ENS)
11h50 – 12h00	Modélisation du rôle de la microstructure dans l'oxydation sélective des alliages polycristallins	Walid Djedaa (DMAS - ONERA)
12h00 – 12h20	Clip Doctorants 1° année	
	Magnetic and Dielectric properties of High-Entropy Ba(M5)2V2O8	Chuang Jia (ICMMO)
	Optimisation d'un procédé sol-gel avec dopage en acide carboxylique pour la protection du patrimoine cuivreux	Elyza Letouzey (NIMBE CEA)
	Pollutions irréversibles : la formation de composés non intentionnels dans les fibres textiles synthétiques lors du vieillissement, un frein au recyclage	Sarah Person (NIMBE CEA)
	A short story of a tooth losing its enamel	Shangaya Touraivane (LMPS)
	Does the crystallization of a zinc aluminosilicate glass influence its stress corrosion cracking behavior?	Priscille Fauvargue (SPEC CEA)
	Développement d'un four pour l'étude in-situ des fibres de carbone réalisées à partir de lignine par diffusion des rayons X	Lucie Dieval (LPS)
	Synthèse et propriétés physiques du grenat Pr3Ga5O12	Pierre Tang (LLB)
12h20– 14h30	Déjeuner - Session Poster	
14h30 – 14h40	Stagiaire M2 - fin	
14h30 – 14h40	Composite nano-materials for water treatment	Dina Lotfy (ICP)
14h40-15h25	Doctorants 2° année	
14h40-14h55	Fonctionnalisation et caractérisation d'électrocatalyseurs sur mesure pour la génération d'hydrogène	Maria El Khoueiry (ICMMO)
14h55 – 15h10	Vers un circuit de guides d'ondes inscrit par laser fs dans un verre de silice pour l'imagerie hyperspectrale	Sébastien Bourdel (ICMMO)
15h10 – 15h25	Random porous materials produced by LPBF : Investigation of the influence of the process on the mechanical properties	Selma Leonardi (ICMMO)
15h25 – 15h45	Doctorants 3° année	
15h25 – 15h45	Developing new carbon feedstocks and catalysts for SWCNT growth in FC-CVD conditions	Clément Semion (ICMMO – LEM)
Poster session poster	Valorisation de co-produits coquilliers en béton porteur isolant	Camille Martin-Cavaillé (LMPS)
15h45 – 16h00	Conclusions de la journée – futures actions	

Cette réunion a bénéficié d'une aide de l'État au titre de France 2030 portant la référence "ANR-11-IDEX-003" via l'Institut Intégratif des Matériaux de l'Université Paris Saclay – 2IM@UPSaclay