



Planning provisoire en date du 6 juin
 63^{ièmes} journées du GUMP à Orsay, 11-13 juin 2019
 CSNSM / JANNuS-Orsay

MARDI 11 JUIN	MERCREDI 12 JUIN	JEUDI 13 JUIN	
	9H30 SESSION 2	9H30 SESSION 6 ThermoFisher	
	11H00 Pause Café	11H00 Pause Café	
	11h30 SESSION 3	11h30 AG GUMP 12h30 SESSION 7	
13H00 Accueil	13H30 Déjeuner	13H30 Déjeuner	
14H00 SESSION 1 Introduction	14h30 SESSION 4 : ACCESSOIRISTES	14h30 SESSION 8	
	16H00 Pause Café	16H00 Pause Café	
		16h30 SESSION 5	16h30 TABLE RONDE 1 question / 1 diapo
17H30 Visites de la plateforme + apéro	18h30 Départ en bus Banquet, Paris Tour Eiffel	17h30-18h00 Session de clôture, préparation du prochain GUMP	

NB: le temps indiqué pour les oraux inclut les questions.

Mardi 11 juin 2019

SESSION 1 : Introduction - Dégâts d'irradiation

- 14h00 Aurélie Gentils (CSNSM): Présentation bienvenue et JANNuS-Orsay
- 14h30 Olivier Tissot (CEA Paris-Saclay) : Irradiations électroniques dans un MET THT 1 MV

15h00 - 15h30 pause café

- 15h30 Philippe Buffat (EPFL) : Introduction générale sur l'irradiation (1 heure)
- 16h30 Marie-José Saleh-Afif (CSNSM et CEA, doctorante) : Irradiations d'aciers ODS (15min)
- 16h45 Marianne Brau (CSNSM, stagiaire M1) : Interfaçage d'un porte-objet laser pour les molécules photo-commutables (15 min)

17h00-19h00 visite plateforme JANNuS-Orsay avec apéritif

Mercredi 12 juin 2019

SESSION 2 :

- 9h30 Elena Suvorova (Russie) : Morphology and structure of tracks in coated YBCO films created by 167, 77 and 46 MeV Xe ions
- 10h00 Nargisse Khiara (CEA Paris-Saclay, doctorante) : expériences de traction *in situ* sous irradiation: application aux alliages de zirconium et de cuivre
- 10h30 Henri Pierre Brau (L2ME, ICSM Marcoule) : Irradiations MEB in-situ et MET, retour d'expériences

11h00-11h30 Pause Café

SESSION 3 :

- 11h30 Igor Orlov (IRBA): Radiation damages of biological specimens under the electron beam in electron microscopy
- 12h00 Joël Ribis (CEA Paris-Saclay): Zr-Cr interface stability of ion-irradiated chromium-coated zircaloy-4
- 12h30 Kan Ma (CEA Paris-Saclay, doctorant): *In situ* ion irradiation of Ni-based austenitic model alloys

Repas au CESFO

SESSION 4 : ACCESSOIRISTES

14h30-16h00 Intervenants :

- Daniel Monville (Gatan) : Présentation des nouveautés Gatan
- Youssef Samih (Synergie4) : Nouveautés Synergie4
- Table ronde / discussions : fichier data unique,

16h00-16h30 Pause café

SESSION 5 :

- 16h30 Anne-Magali Seydoux-Guillaume (CNRS, Université St Etienne) : Mise en évidence des recuits alpha dans les phosphates grâce aux analyses couplées MET - double faisceau d'ions
- 17h00 Marie-Laure David (Institut Pprime) : Bulles d'hélium dans les matériaux covalents et les matériaux architecturés: apport de l'irradiation *in situ* dans le MET
- 17h30 Jeanne Ayache : Du comportement de la matière au comportement humain: du minéral à la complexité du vivant (1 heure)

18h30 départ bus pour le banquet (Tour Eiffel)
retour vers minuit au RER Le Guichet (Hôtel d'Orsay)

Jeudi 13 juin 2019

SESSION 6 : ThermoFisher

- 9h30-10h00 Daniel Stroppa - Recent advances in low-voltage, low-dose TEM characterization
- 10h00-10h30 nom - présentation 2 actualités ThermoFisher
- Discussions/questions

11h00 Pause Café

11h30-12h30 AG du GUMP

SESSION 7 :

12h30 -13h00 Julien Guérolé (RWTH Aachen University) : Conséquence et mitigation des défauts introduit par FIB : un point de vue atomistique

Repas au CESFO

SESSION 8 :

- 14h30 Clara Panait (EDF Chinon): Dégâts d'irradiation dans les matériaux issus des réacteurs à eau pressurisée (REP)
- 15h00 Robin Schaeublin (ETH Zurich) : Eclairage sur la séquence de précipitation dans un alliage Mg(Zn,Ca) biodégradable, jusqu'au niveau atomique
- 15h30 Florian Pallier (CSNSM) : Préparation de coupes transverses de films minces et artefacts

16h00-16h30 Pause café

TABLE RONDE

16h30-17h30 1 question / 1 diapo : merci de nous prévenir !

SESSION de clôture :

- 17h30 Préparation du prochain GUMP
- 18h00 Mot de la fin