

## LUNDI 11 JUIN

9:00	INTRO		Introduction
9:10	INV	Papadopoulos	L'état du laser Apollon
9:40	INV	Davoine	La physique du point de vue des outils de simulations, perspectives PETAL, APOLLON
10:10	INV	Blanchot	LMJ-PETAL : installation et Physique
10:40	PAUSE CAFE		
11:20	OR	Vauzour	Les diagnostics PETAL+ : de la conception aux premiers résultats
11:40	OR	Niel	Influence of radiation-reaction on the electron and photon distribution functions
12:00	OR	Duluc	Importance de la vitesse longitudinale des grains de tavelure sur le développement de l'instabilité Brillouin stimulée
12:20	INV	Zeitoun	La physique sur Apollon
13:00	DEJEUNER		
17:00	INV	Harmand	(X)FEL et leurs perspectives dans notre communauté lasers et plasmas
17:30	INV	Torchio	Developments at the ESRF towards dynamic compression
18:00	POSTERS		
19:30	Cocktail de bienvenue		

## MARDI 12 JUIN

9:00	INV	Lefebvre	FCI, Etat de l'art au CEA-DAM
9:30	INV	Casner	Instabilités hydrodynamiques
10:00	OR	Rigon	Rayleigh-Taylor instabilities relevant to Supernovae Remnants
10:20	PAUSE CAFE		
10:50	INV	Chen	Résultats de l'expérience Astrophysique de laboratoire sur LMJ-Petal
11:20	INV	Guin	Comportement sous chocs des verres
11:50	OR	Costil	Apport des outils laser dans le domaine de la projection thermique
12:10	OR	Aubert	Analogie entre impacts hypervéloces et irradiations laser
12:30	DEJEUNER		
17:00	INV	Santos	Expériences dans les plasmas magnétisés en champ intense
17:30	Table ronde		Discussion et stratégies autour des GDR (ACO-CHOCOLAS, LEPICE-HDE, UP, projet GDR accélération laser-plasma) et les installations laser

## MERCREDI 13 JUIN

9:00	INV	Ta Phuoc	Sources relativistes X betatron
9:30	INV	Tarisien	Accélération des ions avec des jets à très haute pression
10:00	INV	Flacco	Faisceaux de protons par laser et radio-biologie à haute dose
10:30	PAUSE CAFE		
11:00	INV	Denoeud	Identification des mécanismes de couplage entre lasers ultra-intenses et plasmas denses
11:30	OR	Zaïm	Interaction relativiste entre lasers de quelques cycles optiques et plasmas surdenses
11:50	INV	Dorchies	Xanes
12:20	OR	Jourdain	Transition de phase ultra-rapide du cuivre depuis le solide jusqu'au régime de la matière dense et chaude
12:40	DEJEUNER		
17:00	INV	Ecaut	Airbus : test d'adhérence
17:30	OR	Veysset	Material fracture by focusing of laser-generated surface acoustic waves
17:50	OR	Jodar	Dynamic behavior of ZrCuAl Bulk Metallic Glasses under high pressure and high strain rate induced by laser
18:20	OR	Falcoz	Towards high repetition rate ultra-intense lasers, latest developments at Amplitude Technologies
19:30	Repas de gala suivi de la soirée dansante		

**JEUDI 14 JUIN**

9:00	INV	Riquier	Radiographie protonique : intérêt pour la HEDP
9:30	OR	Khaghani	Diagnosing solid-density hot plasma using characteristic X-ray emission
9:50	OR	Guarguaglini	Equation of state and optical reflectivity of CHNO planetary ices
10:10	OR	Ruocco	Self focusing of a laser beam into a plasma : PCGO approach
10:30	PAUSE CAFE		
11:00	INV	Le Pape	Toward a burning plasma state using diamond ablator inertially confined fusion (ICF) implosions on the National Ignition Facility (NIF)
11:30	OR	Lafon	Stabilité hydrodynamique de cibles minces avec adiabat contrôlé pour le NIF
11:50	INV	Romagnani	Dynamics of Laser-Driven Fast Electron Currents and of Self-Generated Electromagnetic Fields in Near Solid-Density Media
12:20	OR	Trela	The control of hot electron preheat in shock ignition
12:40	DEJEUNER		
17:00	INV	Debayle	Transport électronique : apport des codes cinétiques à la validation des modèles simplifiés
17:30	OR	Poujade	Multiplicateurs sur l'absorption laser pour restituer des expériences en attaque indirecte
17:50	POSTERS		

**VENDREDI 15 JUIN**

9:00	INV	Loison	Micro-jetting
9:30	OR	Boyer	Une approche 'hybride' pour étudier le coefficient de couplage sous impulsions laser courtes
9:50	OR	Skupin	THz to far-IR supercontinua from laser driven gas plasmas
10:10	OR	Mazzotta	EuPRAXIA, étude pour construire un accélérateur industriel pour les utilisateurs
10:30	PAUSE CAFE		
10:50	OR	Massimo	Modélisation efficace de l'accélération d'électrons par sillage laser dans le code SMILEI
11:10	OR	Audet	ELISA, un injecteur optimisé pour l'accélération laser-plasma multi-étages
11:30			Conclusion
11:50			
12:00	DEJEUNER		
12:45			Départ bus pour la gare de La Rochelle