

**DIMANCHE 10 JUIN**

20:00 DINER

**LUNDI 11 JUIN**

9:00 INTRO Introduction

9:10 INV Papadopoulos L'état du laser Apollon

9:40 INV Blanchot LMJ-PETAL : installation et Physique

10:10 OR Vauzour Les diagnostics PETAL+ : de la conception aux premiers résultats

10:40 PAUSE CAFE

11:10 INV Davoine La physique du point de vue des outils de simulations, perspectives PETAL, APOLLON

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

12:40 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

19:20 Cocktail de bienvenue

20:00 DINER

**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

14:30-16:00 *Workshop ACO-CHOCOLAS*

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

20:00 DINER

**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 Denoëud 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 INV 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 Ecault 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
18:10	OR	Girard	Génération de faisceaux de protons par impact d'un laser intense sur une cible mince d'hydrogène solide : bilan sur 3 installations
18:40	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		
20:00	DINER		

#### 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
10:40	PAUSE CAFE (rendre les clés)		
11:00	OR	Massimo	Modélisation efficace de l'accélération d'électrons par sillage laser dans le code SMILEI
11:20	OR	Audet	ELISA, un injecteur optimisé pour l'accélération laser-plasma multi-étages
11:40	Conclusion		
11:45	DEJEUNER		
12:45	Départ bus pour la gare de La Rochelle		