

| | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | |
|-------------|--|--|--|---|---|---|
| 8h - 8h30 | | | | Introd. technique discrétisation temporelle et spatiale * | Foudre - pratique et applications <i>Amélie Jamac</i> | 8h - 8h30 |
| 8h30 - 9h | | Propagation des ondes | Microstructure I - Fondamentaux, mesure et analyse <i>Christophe Denoual</i> | | | Coldspray - pratique et application <i>Sophie Costil</i> |
| 9h - 9h30 | Introduction | <i>Dider Loison</i> | | | Pause | |
| 9h30-10h | Atelier "Ice Breaking" | Equation d'état | <i>Christophe Denoual</i> | | <i>Sophie Costil</i> | 9h30-10h |
| 10h-10h30 | Lanceurs et explosifs | <i>Cyril Bolis</i> | Pause | TP et cours rapide - Simulation à l'échelle de la structure - Europlexus | Pause | 10h-10h30 |
| 10h30-11h | <i>Louise Jumpertz</i> | Pause | Microstructure II - Fondamentaux, mesure et analyse <i>Christophe Denoual</i> | | | Impacts de météorites <i>Anne-Magali Seydoux Guillaume</i> |
| 11h - 11h30 | Décharge Magnétique | TP 1 propagation onde et analyse VH | | | <i>Nicolas Leconte</i> | Choc laser pour le recyclage <i>Selen Unaldi</i> |
| 11h30 - 12h | <i>à confirmer</i> | | | | | |
| 12h - 12h30 | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner ou panier repas | Déjeuner | Déjeuner ou panier repas | 12h - 12h30 |
| 12h30 - 13h | | | | | | 12h30 - 13h |
| 13h - 13h30 | | | | | | 13h - 13h30 |
| 13h30 - 14h | Interaction Laser Matière <i>Alessandra Benuzzi-Mounaix</i> | Matériaux III - Composites <i>Eric Deletombe</i> | Après midi libre | TP et cours rapide - Simulation hydrodynamique - Esther <i>Mathurin Lagree</i> | Perspectives et enjeux scientifiques à venir pour la communauté <i>à confirmer</i> | 13h30 - 14h |
| 14h - 14h30 | | | | | | |
| 14h30 - 15h | Foudre et Coldspray (2x45min) <i>Amélie Jamac & Sophie Costil</i> | Matériaux II - Amorphes (Verres et polymères) <i>Jean-Pierre Guin</i> | Après midi libre | Pause | Départ | 14h30 - 15h |
| 15h - 15h30 | | | | | | |
| 15h30 - 16h | Pause | Pause | Après midi libre | TP et cours rapide - Simulation production microstructure et maclage - CODEX <i>Christophe Denoual</i> | Départ | 15h30 - 16h |
| 16h - 16h30 | | | | | | |
| 16h30 - 17h | Vélocimétrie - VH & VISAR <i>Yohan Barbarin</i> | Matériaux I - Métaux <i>Véronique Favier</i> | Après midi libre | Intro. simulations éléments discrets et méthodes alternatives <i>Jérémie Girardot</i> | Départ | 16h30 - 17h |
| 17h - 17h30 | | | | | | |
| 17h30- 18h | TP 1 acquisition VH <i>Didier Loison et Cyril Bolis</i> | Présentations courtes Posters | Sources X et grands instruments <i>Olivier Castelnau et Marion Hamand</i> | Intro. simulations éléments discrets et méthodes alternatives <i>Jérémie Girardot</i> | Départ | 17h30- 18h |
| 18h - 18h30 | | | | | | Diagnostics X associés <i>Olivier Castelnau et Marion Hamand</i> |
| 18h30 - 19h | Apéritif de bienvenue et dîner | Dîner | Dîner | Dîner | Départ | 18h30 - 19h |
| 19h - 19h30 | | | | | | |
| 19h30 - 20h | Apéritif de bienvenue et dîner | Dîner | Dîner | Dîner | Départ | 19h30 - 20h |
| 20h - 20h30 | | | | | | |
| 20h30 - 21h | Soirée | Poster | Poster | Table ronde " festive" sur les perspectives de la communauté | Départ | 20h30 - 21h |
| 21h ... | | | | | | |

| Communauté |
|--|
| Introduction aux moyens de chargement |
| Cours fondamentaux basés sur des cours en ligne |
| TP / TD avec courte introduction de cours |
| Matériaux (classe, caractéristiques macro. et comportement sous choc |
| Cours Méthode Simulations |
| Application scientifiques et mise en pratique |