



VENDREDI 1^{ER} DÉCEMBRE 2017, ORME DES MERISIERS

- ❖ 9h30-9h55café
- ❖ 9h55-10h **Kees Van Der Beek** (PhOM): accueil par le département PHOM
- ❖ 10h00-10h05 **Pascal Monot** (Pôle4): *introduction à la journée*

- ❖ 10h05-10h35 **Marc Hanna** (LCF): *Sources laser femtoseconde de forte puissance moyenne basées sur les matériaux dopés Ytterbium*
- ❖ 10h35-11h05 **Eric Cormier** (CELIA): *Sources ultra-rapides de quelques cycles optiques disponibles à ELI-ALPS*
- ❖ 11h05-11h35 **Thierry Ruchon** (Lidyl): *Sources XUV ultrabrèves basées sur la génération d'harmoniques d'ordre élevé : performances et défis*
- ❖ 11h35-11h55 **Marc Simon** (LCPMR): *Perspectives offertes par les sources X femto à hautes cadences dans le domaine des coïncidences électron-ion*
- ❖ 11h55-12h15 **Karol Hrikovini** (UCergy) : *Photoémission résolue en temps et en spin dans les solides*

- 12h15-13h45:déjeuner**

- ❖ 13h45-14h05 **Nicolas Forget** (Fastlite): *Source femtoseconde dans l'infrarouge moyen pour ELI-ALPS: 15W à 100kHz avec une stabilité CEP record<100 mrad*
- ❖ 14h05-14h25 **Yoann Zaouter** (Amplitude): *Lasers ultra-brefs industriels: application à la génération de rayonnement XUV*
- ❖ 14h25- 14h45 **Yann Mairesse** (CELIA): *La source ultra-haute cadence du CELIA: génération d'XUV et photoionisation de molécules chirales*
- ❖ 14h45-15h05 **Pascale Chagnenet-Barret** (LOB): *Dynamiques conformationnelles multi-échelles sondées par dichroïsme circulaire résolu en temps*

- 15h05-15h20:pause**

- ❖ 15h20-15h40 **Danielle Dowek** (ISMO): *Dynamique électronique et nucléaire ultra rapide dans les molécules : l'apport des sources lasers et XUV femto haute cadence.*
- ❖ 15h40-16h **Hamed Merdji** (Lidyl) *Génération d'harmoniques haute cadence dans les cristaux 2D et 3D*
- ❖ 16-17h: *Discussion table ronde*