



## Journée thématique : CRISTAUX POUR LA FEMTO

des réseaux CMDO+ et Femto de la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS

15 novembre 2018

à Chimie ParisTech Amphi Chaudron 11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

Organisateurs :

**Frédéric DRUON** (Laboratoire Charles Fabry, Institut d'Optique, Palaiseau),  
**Patricia Segonds** (Institut Néel, Grenoble)

Horaire	intitulé	orateur	Laboratoire
9h30-10h00	Accueil des participants avec du café et croissants		
10h00-10h20	Discours d'accueil, deux mots sur les réseaux Introduction à la problématique	Frédéric Druon	LCF (Palaiseau)
10h20-11h00	Cristaux NL pour les OPA fs	Patricia Segonds	Néel (Grenoble)
11h00-11h40	Systèmes fs OPCPA dans le MIR Etat de l'art et enjeux sur les cristaux	Jean-Christophe Delagnes	CELIA (Bordeaux)
11h40-12h00	OPCPA de l'ultime : de la puissance, de l'énergie	Nicolas Forget	Fastlite (Nice)
12h00-12h20	Cristaux pour le contrôle et la mesure des impulsions MIR	Nicolas Forget	Fastlite (Nice)
12h30-14h00	Pause repas/ Lunch break		
14h00-14h40	Cristaux laser pour la femto Les nouveaux enjeux	Patrice Camy	CIMAP (Caen)
14h40-15h00	Un système commercial Ho pour des applications en femto	Sandrine Ricaud	Thales (Elancourt)
15h00-15h20	Architectures et conditionnement des cristaux laser (des formes et dopages spéciaux)	Antoine Courjaud	Amplitude (France)
15h20-15h40	Les Ti :Sa de grande dimension Les enjeux et difficultés	Catherine Leblanc	LULI (Palaiseau)
16h40-16h10	Pause café / Coffee break		
16h10-16h50	Cristaux pour les harmoniques sur solides	Hamed Merdji	CEA Lydil (Saclay)
16h50-17h20	Les cristaux pour les supercontinua	Aurélien Houard	LOA (Palaiseau)
17h20-17h40	Discours de clôture/ Foire aux questions	Frédéric Druon	LCF (Palaiseau)