



## Programme

<b>Me. 9 octobre</b> 19h00 –	<i>Welcome dinner</i>	
<b>Je. 10 octobre</b> 08h15 – 08h45	<i>Accueil-café</i>	
08h45 – 08h50	Ouverture de la journée	Yann LE COQ et François VERNOTTE
08h50 – 09h15	Les activités temps-fréquence à PIIM	Caroline CHAMPENOIS [PIIM]
09h15 – 10h00	Bilan depuis la dernière AG et Avenir de FIRST-TF	Yann LE COQ, François VERNOTTE, Clément COURVOISIER
10h00 – 10h30	<i>Pause-café</i>	
10h30 – 10h55	Microfabricated ion trap	Lucas GROULT [FEMTO-ST]
10h55 – 11h20	Low offset frequency 1/f flicker noise in spin-torque vortex oscillators	Steffen WITROCK [UMPHY]
11h20 – 11h45	Spectral narrowing of coherent light sources based on gallium nitride laser diodes emitting in the blue range	Stéphane TREBAOL [FOTON]
11h45 – 13h15	<i>Buffet – Session posters</i>	
13h15 – 13h40	Interférométrie atomique pour la mesure de g et son gradient vertical	Romain CALDANI [SYRTE]
13h40 – 14h05	Flicker noise in ultra-stable bulk acoustic wave resonators: characterization and modelling	Alok POKHAREL [FEMTO-ST]
14h05 – 14h20	Objectifs de la Fondation du Temps	Patrice BESNARD [FHITM]
14h20 – 14h35	Les besoins temps-fréquence dans un contexte des télécommunications en pleine évolution	Olivier LE MOULT [ORANGE]
14h35 – 14h50	Les programmes GNSS européens	Jérôme DELPORTE [CNES]
14h50 – 15h20	<i>Pause-café</i>	
15h20 – 15h45	Télécom Laser à Geoazur et perspectives pour la Télémétrie Laser	Duy-Hà PHUNG [GEOAZUR]
15h45 – 16h10	« Mise en pratique » du nouveau kelvin par raccordement direct à l'étalon primaire de temps-fréquence	Louis LECORDIER [LPL]
16h10 – 16h35	Searching for dark matter with an atomic clock network	Pacôme DELVA [SYRTE]
16h35 – 16h45	Clôture de la journée	Yann LE COQ et François VERNOTTE

### Unités Mixtes de Recherche :

- FEMTO-ST : Université Bourgogne Franche-Comté, CNRS, ENSMM
- FOTON : Université de Rennes 1, CNRS, INSA de Rennes
- GEOAZUR : Université Côte d'Azur, CNRS, Observatoire de la Côte d'Azur, IRD
- LPL : Université Paris 13, CNRS
- PIIM : Aix-Marseille Université, CNRS
- SYRTE : Observatoire de Paris, Université PSL, CNRS, Sorbonne Université, LNE
- UMPHY : CNRS, Thales, Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay