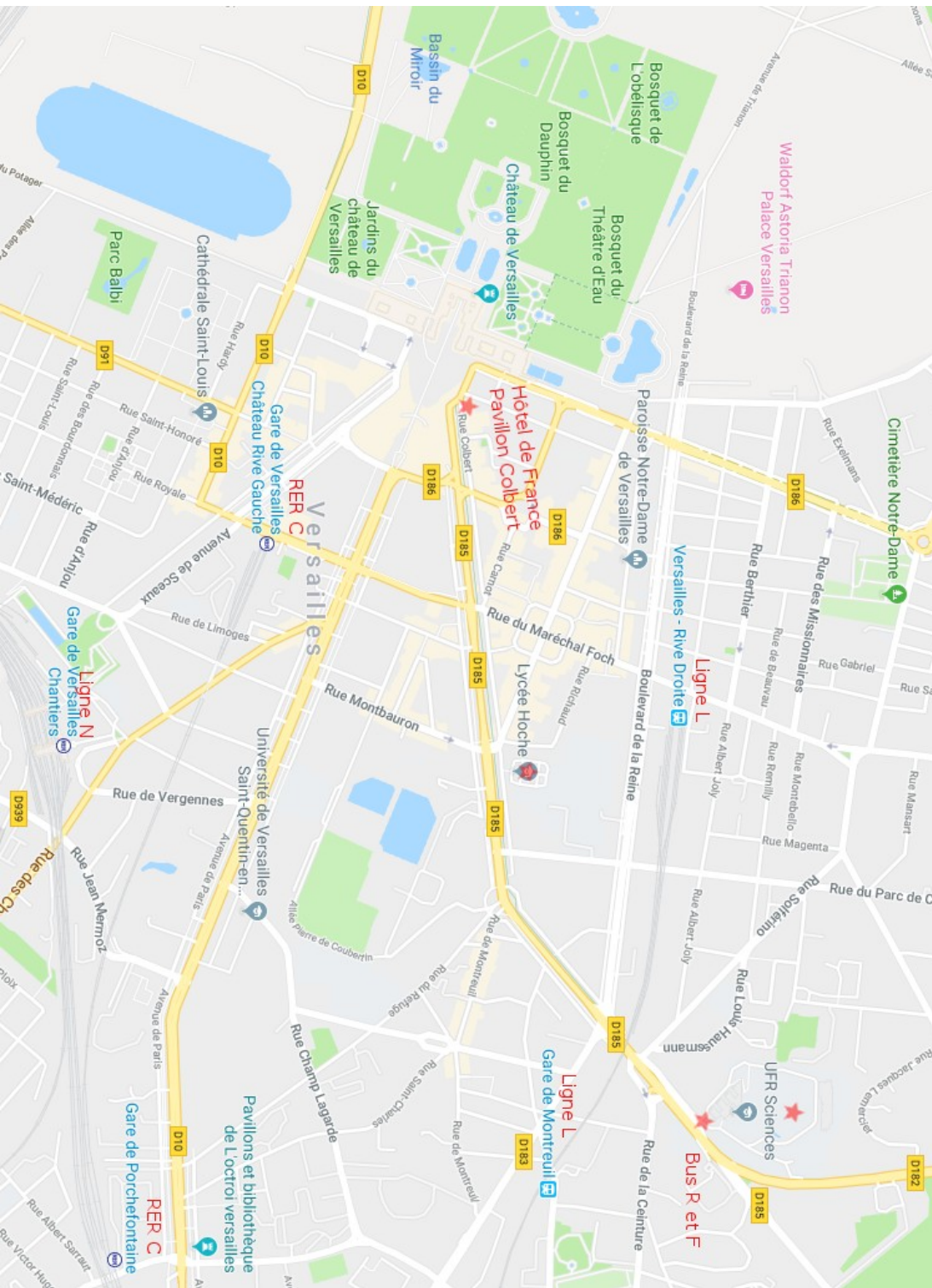




GDR MEETICC

Matériaux, Etats Electroniques, Interactions et Couplages non-Conventionnels

Réunion thématique

Campus des Sciences de l'UVSQ, Versailles

15-16 octobre 2018

université
PARIS-SACLAY

DÉPARTEMENT
Physique des Ondes
et de la Matière

PHOM
RESEARCH
SEMINAR

Techniques avancées :

- Rayonnement synchrotron
- Ultra-fast
- Neutronique
- Microscopies
- Conditions extrêmes

⇒ Focus sur les oxydes,
supraconducteurs 2D
et dichalcogénures

Orateurs invités :

Marco Grioni (EPFL)
Florian Banhart (IPCMS)
Nicolas Bergeal (ESPCI)
Nick Brookes (ESRF)
Marco Cammarata (IPR)
Jean-Yves Chauleau (CEA)
Tristan Cren (UPMC)
Fabienne Duc (LNCMI, Toulouse)
Martin Eckstein (U. Hambourg)
Matteo Gatti (LSI, ETSF)
Vincent Jacques (LCC)
Claire Laulhé (SOLEIL)
Sylvain Petit (LLB)
Virginie Simonet (Institut Néel)
Vinh Ta Phuoc (GREMAN)
Michel Viret (CEA SPEC)

Inscription jusqu'au 21 septembre 2018

<https://meetitc2018ta.sciencesconf.org/>



Présentation d'introduction (lundi 15/10)

11h00 - Marco Grioni : ARPES (Laboratoire de spectroscopie électronique de l'institut de physique, EPFL)

Session rayonnement synchrotron (lundi 15/10)

11h45 - Nick Brookes : Soft X-ray Resonant Inelastic X-ray Scattering Studies of cuprates (ESRF)

12h15 - Jean-Yves Chauleau : Skyrmions et effets magnétiques chiraux dans des oxydes (CEA)

13h00 - Déjeuner CROUS

14h00 - Café (salle Archimède)

+ Session posters (annexe Archimède)

+ table ronde SOLEIL

15h30 - Matteo Gatti : Théorie des excitations de basse énergie par spectroscopie X-ray / électrons : Applications au structure de bande excitonique dans les matériaux 2D (LSI, Ecole Polytechnique / ETSF)

Session Ultra-fast (lundi 15/10)

16h00 - Martin Eckstein: ultra-fast/dichalcogénures (U. Hambourg)

16h30 - Michel Viret : Time-resolved second harmonic generation as a tool for ultra-fast spintronics with antiferromagnets (CEA SPEC)

17h00 - Claire Laulhé : Dynamiques structurales photoinduites dans les composés à onde de densité de charge K_{0.3}MoO₃ et 1T-TaS₂ (SOLEIL)

17h30 - Marco Cammarata : Material dynamics with ultrafast x-rays (Institut de Physique de Rennes)

Session microscopies (mardi 16/10)

9h00 - Vincent Jacques : cartographie magnétique / centre coloré du diamant (LCC)

9h30 - Florian Banhart : TEM ultra-fast (IPCMS)

10h00 - Tristan Cren : STM / 2D superconductivity (UPMC)

10h30 - Pause café

Session neutronique (mardi 16/10)

11h00 - Fabienne Duc : diffraction de neutrons sous fort champ (LNCMI, Toulouse)

11h30 - Virginie Simonet : Utilisation des neutrons polarisés pour l'étude des oxydes magnétiques complexes (Institut Néel)

12h00 - Sylvain Petit : diffraction inélastique de neutrons sur des systèmes 1D (LLB)

13h00 - Déjeuner CROUS

13h45 - Café (salle Archimède)

+ Session posters (annexe Archimède)

13h45 - départ collection du lycée Hoche (vélo parking P1)

13h54 - départ collection du lycée Hoche (bus ligne F, Université)

14h00 - visite collection du lycée Hoche

15h14 - retour lycée Hoche (bus ligne F, Lycée Hoche)

Session conditions extrêmes (mardi 16/10)

15h30 - Vinh Ta Phuoc : haute pression/matériaux corrélés (GREMAN)

16h00 - Nicolas Bergeal : Supraconductivité 2D à l'interface LAO/STO sondée par micro-ondes (ESPCI)