

Journée des Jeunes Chercheurs LLB

17 Juin 2022

3^{ème} année et post-doc: 25 min + 5 min (questions)

2^{ème} année: 15 + 5 min

1^{ère} année: 7 + 3 min

Stage: 5 + 2 min

9h30 – 10h50 Chairman : Sylvain Petit

- **Hugo REMISE-CHARLOT** - Université Paris Saclay - 2021/2024
« *Visualisation of convection in colloidal dispersions using a thermal camera* »
Christiane ALBA-SIMONESCO (Groupe MMB) / Anne DAVAILLE (FAST)
- **Manon PÉPIN** - CNRS (80 PRIMES) – 2021/2024
« *Convection, heat transport and Soret effect in model colloidal systems* »
Christiane ALBA-SIMONESCO (Groupe MMB) / Anne DAVAILLE (FAST)
- **Tiago OUTERELO CORVO** - CNRS - 2020/2023
« *Bulk and interfacial structure of Poly(Ionic Liquid)s* »
Frédéric RESTAGNO (LPS, Orsay) / Alexis CHENNEVIÈRE (Groupe MMB)
- **Iurii KIBALIN** - CDD CEA du 01/09/2021 au 31/08/2022
« *Polarized neutron diffraction to probe local magnetic anisotropy and magnetization density* »
Xavier FABREGES (Groupe NFMQ)

Pause 15 min

11h05 – 12h25 Chairman : Tiago Outerelo Corvo

- **Suzanne LAFON** - Université Paris Saclay - 2020/2023
« *Effect of temperature on slip and friction at the liquid/solid interface* »
Frédéric RESTAGNO (LPS, Orsay) / Alexis CHENNEVIÈRE (Groupe MMB)
- **Qiang ZHANG** - Université Paris Saclay – 2021/2024
« *Chain Conformation of Cellulose in Ionic Liquid by Small-Angle Scattering* »
Patrick JUDEINSTEIN / François BOUE (Groupe MMB)
- **Christelle SAADE** - Université Paris Saclay – 2021/2024
« *Structural study of translocator protein (TSPO) by biophysical approaches* »
Sophie COMBET (Groupe MMB)
- **Maja NAPIERAJ** - Université Paris Saclay - 2019/2022
« *Effect of structure on digestion of canola proteins* »
Annie BRULET (Groupe MMB)

Déjeuner

14h – 15h15 Chairman : Maja Napieraj

- **Cécile RERZKI-VERITE** - ECE-Paris Lyon - 2020/2023
« *Nanostructured droplets stabilized by clay as physical cross-linkers in hydrogels* »
François MULLER / Fabrice COUSIN (Groupe MMB)
- **Antoine ROLL** – LLB/LPS 2021/2024
« *Spin-lattice coupling in magnetically frustrated materials* »
Sylvain PETIT (Groupe NFMQ)
- **Sumit MEHAN** - CDD CEA - 01/04/21 au 31/10/22
« *Small angle scattering (SAXS/SANS) study of structural characterization of nanocomposites in PEO matrix for lithium metal battery applications* »
Fabrice COUSIN (Groupe MMB)

Pause 15 min

15h30-16h40 Chairman : Frédéric Ott

- **Olivier DEMORTIER** – Université de Technologie de Troyes
« *Characterization of the spinons' contribution to the thermal conductivity in a 1D magnetic compound* »
Sylvain PETIT / Dalila BOUNOUA/ F. DAMAY (Groupe NFMQ)
- **Camille PINCHARD** – Université de Grenoble – 2019/2022 (Bourse CNRS)
« *Lithium Metal Polymer Batteries: Towards Operation at Ambient Temperature* »
Jean-Marc ZANOTTI (Groupe MMB)
- **Nino MODESTO** – Université de Grenoble – CFR - 2019/2022
« *"Smart membrane" for lithium metal batteries* »
Jean-Marc ZANOTTI (Groupe MMB)