

PROJETS DU LPMC



LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

Nom du contrat	Type de contrat	Responsable au sein de l'unité	Dates
MoS2 and WS2 based 2d materials for laser source development and detection of pollutants	Collaboration TII Emirats arabes unis	Mustapha JOUIAD (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2021 - 2025
2D-HF-DETECT	Convention de financement fondation MASCIR	Mustapha JOUIAD (Responsable au sein du LPMC)	2020 - 2022
Innovative design of Therochromic-Photothermal hybrid nanostructured coating for smart windows	PHC AL MAQDISI 2021	Abdelilah LAHMAR (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 - 2023
Nanomatériaux ferroélectriques pour le refroidissement électrocalorique	PHC Carlos Finlay	Yaovi GAGOU (Responsable au sein du LPMC)	2021 - 2023
Système hybride photovoltaïque/électrocalorique pour le stockage de l'énergie	Ambassade de France à CUBA	Yaovi GAGOU (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2023 - 2023
Matériaux électrocalorique sans plomb à base de $(\text{Ba}_{0.8}\text{Ca}_{0.2})_{1-x}\text{La}_{2x/3}\text{TiO}_3$ pour les nouvelles technologies de refroidissement	PHC PROTEOS	Yaovi GAGOU (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2017 - 2019
Optimisation des Propriétés Piézoélectriques des Nanocomposites Flexibles pour la récupération d'ENergie (OPNFEN)	PHC UTIQUE	Abdelilah LAHMAR (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 - 2024
Friction Control and Anti-Microbial Efficiency through a Biomimetic Approach of Surfaces	Ambassade de France en Malaisie - My Tiger	Pierre BARROY (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 - 2024
Nano-Structure Hybrid Perovskite for PV Applications	PHC IMHOTEP	Abdelilah LAHMAR (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2018 - 2020
Multiferroic properties and Ultrafast dynamics of	PHC STAR	Houssny BOUYANFIF	2018

BiFeO3 based Superlattices		(Porteur et responsable au sein du LPMC)	- 2020
Supercondensateurs pour le Stockage d'Energie	PHC TASSILI	Abdelilah LAHMAR (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2018 - 2022

Nom du contrat	Type de contrat	Responsable au sein de l'unité	Dates
Tailoring the optical properties of ferroelectric films at nanoscale	PHC POLONIUM	NATHALIE LEMEE (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2019 - 2021
Multilevel logic units for neuromorphic computing	PHC STEFANIK	Igor LUKYANTCHUK (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2018 - 2020
MANIC	H2020 ITN	Igor LUKYANTCHUK (Responsable au sein du LPMC)	2019 - 2024
MELON	H2020 RISE	Igor LUKYANTCHUK (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2020 - 2025
ENGIMA	H2020 RISE	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2017 - 2023
H-GREEN	HORIZON-TMA-MSCA-SE	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2024 - 2028
CPER 2018 - Laser à excimère	CPER FEDER	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2018 - 2020
CPER 2019	CPER FEDER	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2019 - 2021

Nom du contrat	Type de contrat	Responsable au sein de l'unité	Dates
THzMufins	ANR	Houssny BOUYANFIF (Responsable au sein du LPMC)	2021 - 2025
NEGCAP	ANR AAPG PRC	Nathalie LEMEE (Responsable au sein du LPMC)	2022 - 2026
PARS	ANR AAPG PRCI	Andreas ZEINERT (Responsable au sein du LPMC)	2022 - 2026
RELAX TRON	ANR	Houssny BOUYANFIF (Responsable au sein du LPMC)	2023 - 2027

Nom du contrat	Type de contrat	Responsable au sein de l'unité	Dates
Analyses par spectroscopie micro-Raman d'échantillons de titanate de baryum	Prestation CNRS	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2019 - 2019
EVAST	Prestation Railenium	Robert BOUZERAR (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2019 - 2019
FAGOXY	Satt Nord	Mustapha JOUIAD (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 - 2024
FAGOXY	Satt Nord	Mustapha JOUIAD (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 - 2022
Caractérisation multi-physique du contact fil/bande	CIFRE SNCF	Robert BOUZERAR (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2017 - 2020

Nom du contrat	Type de contrat	Responsable au sein de l'unité	Dates
PHOTOSOL	Allocation doctorale - Région HDF	Michael LEJEUNE (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2020 - 2022
OPPEN	Allocation doctorale - Région HDF/Amiens Métropole	Nathalie LEMEE (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2020 - 2023
OPPEN	Allocation doctorale - Amiens Métropole	Nathalie LEMEE (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 - 2026
OPPEN	STIMULE - Région HDF	Nathalie LEMEE (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2015 - 2019
Élaboration et caractérisations des matériaux nanocomposites à base d'oxydes mixtes pour le captage de l'énergie solaire	Allocation doctorale - Région HDF	Mustapha JOUIAD (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2015 - 2019
DIMENSION	STARS - Région HDF	Mustapha JOUIAD (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2016 - 2019
TERRA	STARS - Région HDF	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2017 - 2020
Nanomatériaux pyroélectriques pour la production d'hydrogène vert	Allocation doctorale - Région HDF	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2017 - 2020
MIPSE	AAP Région	Mimoun EL MARSSI (Responsable au sein du LPMC)	2016 - 2020
E-CONTACT	Allocation doctorale	Olivier DURAND-DROUHIN (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2018 - 2020
E-CONTACT	Allocation doctorale	Olivier DURAND-DROUHIN	2018 -

		(Porteur et responsable au sein du LPMC)	2021
MASENE	Allocation doctorale FEDER	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2020 – 2024
MASENE	Allocation doctorale - Région HDF	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2020 – 2024
OPALE	AAP structurant Région	Nathalie LEMEE (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2020 – 2025
CPER 2018 - Laser à excimère	CPER Etat	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2020 – 2023
CPER 2019	CPER Etat	Mimoun EL MARSSI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2019 – 2021
H-PEC (stagiaire + fonctionnement)	CPER-MANIFEST	BOUCHRA ASBANI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2023 – 2024
NAP (mobilité doctorant)	CPER-MANIFEST	ABDELILAH LAHMAR (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2023 – 2024
TRANSITION (stagiaire + fonctionnement)	CPER-MANIFEST	JAMAL BELHADI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2023 – 2024
TRANSITION (post-doc)	CPER 2021-2027-MANIFEST	Jamal BELHADI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 – 2025
TRANSITION (fonctionnement)	CPER 2021-2027-MANIFEST	Jamal BELHADI (Porteur et responsable au sein du LPMC)	2022 – 2025