

Résultat AAP SEAM 2022

Le Conseil Scientifique (CS) du Labex SEAM s'est réuni le 31 mai 2022 afin d'évaluer l'ensemble des candidatures reçues à l'AAP SEAM 2022. Les membres du CS ont choisi de financer 11 projets dont 6 issus de l'AAP Projet Emergent (PE) et 5 pour l'AAP de co-financement de thèse (PCFT).

Ci-dessous les lauréats aux AAP SEAM 2022 :

a) Projets Emergents (PE)

Porteur	Sujet	Axe(s)	Laboratoires
Yann Girard, MPQ, UP	Intercalation de matériaux 2D	A3/D	MPQ et LSPM
Jean-Marc Noël, ITODYS, UP	Correlative Multi-microscopies Approach To Reveal Operando Structure-activity Relationships of Nano-electrocatalysts (MATOS)	A/D + Axe Plateforme	ITODYS et MPQ
Guillaume Lombardi, LPSM, USPN	Développement de la plateforme de diagnostic laser picoseconde (DIAGPLAS)	Axe Plateforme	LSPM et LPL
Arlette Vega González, LPSM, USPN	ComPRéhension des interactions plasma-liquide lors de la formation d'Oxydes de fer : explorant le potentiel du MET en milieu liquide (PROMET)	A	LSPM et MPQ
Marc Durand, MSC, UP	Stabilité, désordre et rupture des matériaux 2D : modélisation par un milieu cellulaire mou	A3/B/C3 + Axe Transverse	MSC ; LSPM et MPQ
Salma Barboura, LPSM, USPN	Valorisation par Impression 3D des plastiques renforcés par particules magnétiques en fin de vie (VI3Dmag)	A/B/D + Axes Transverse et Plateforme	LSPM et ITODYS

b) Projets de co-financement de thèse (PCFT)

Porteur	Sujet	Axe(s)	Laboratoires
Giuseppe Leo, MPQ, UP	Peignes de fréquences dans des micro-résonateurs exploitant les non-linéarités optiques quadratique et cubique	A/C et Axe Plateforme	MPQ + KIT Karlsruhe + C2N
Matteo Ghidelli, LSPM, USPN	Novel thin film high entropy alloys with unique atomic structure and enhanced mechanical properties (Nano-HEAs)	B et Axe Plateforme	LSPM et MPQ
Claudia Lazzaroni, LSPM, USPN	Synthèse d'hétérostructures de van der Waals à base de nitrure de bore synthétisé par PECVD	A	LSPM et MPQ
Akbar Ghazavizadeh, LSPM, USPN	Caractérisation mécanique et prévision des évolutions microstructurales dans les aciers Fe-Si à grains orientés	B + Axes Transverse et Plateforme	LSPM + Thyssenkrupp Electrical Steel UGO R&D
Fabien Cazes, LSPM, USPN	Etude et contrôle des distorsions de pièces induites lors de l'élaboration de roulements à billes de grande précision en acier	B/D + Axes Transverse et Plateforme	LSPM + ADR