

Elaboration des Manifestations d'Intérêt

Initiatives Stratégiques de Recherche / IDEX

L'appel à Manifestations d'Intérêt pour les Initiatives Stratégiques de Recherche de l'Idex est paru le 3 février 2016. Il s'agit d'une action de soutien à des initiatives de recherche d'excellence, nécessitant un investissement important. L'enveloppe totale est de 12 M€ sur la période 2016-2019, le budget par initiative pouvant être de 600 k€ à 5 M€ avec un co-financement de IDEX à hauteur de 2 M€ maximum. La présidence de l'Université Paris-Saclay a indiqué que ces limites seraient traitées avec souplesse (« une marge de 2σ environ » sous-entendre un seuil bas de 500 k€).

Les projets se situant dans un cadre national ou international sont acceptés, mais seuls les partenaires membres de l'Université Paris Saclay seront financés directement. Les projets démarreront en octobre 2016, après la fin des LIDEX. Les projets devront être portés par au moins un Département, leur sélection sera faite par l'IDEX, sur la base des propositions du Conseil des Tutelles Recherche (CoTuRe).

Sélection La sélection sera faite en deux phases, avec une phase de présélection (date limite de dépôt auprès de l'IDEX le 6 avril 2016). Les porteurs des projets admis à concourir pour la deuxième phase seront notifiés autour du 20 avril 2016. Une description complète du projet sera alors demandée.

Evaluation par les pôles et les axes Afin de préparer le choix des propositions qui seront portés par le Département PhOM, les pôles thématiques et axes transverses sont appelés à évaluer la pertinence des propositions, leur conformité au cadrage, et leur adéquation à la stratégie PhOM telle que définie dans le document stratégique. Au delà, les bureaux des pôles pourront intervenir directement dans le montage du projet, afin de le rendre le plus profitable possible à la communauté scientifique qu'il servira.

Pour ce faire, les bureaux des pôles thématiques et axes transverses sont invités à prendre contact avec les porteurs des projets. Les bureaux des pôles pourront, en concertation étroite avec les porteurs, améliorer les manifestations d'intérêt jugées pertinentes par la proposition de volets de recherche complémentaires, de l'élargissement ou la restriction du domaine scientifique couvert, en ajoutant ou ôtant certains postes (main-d'œuvre, équipement,...), ou en faisant des propositions améliorant l'adéquation avec la stratégie du Département PhOM ou de l'Université Paris-Saclay. Les bureaux des pôles pourront proposer le regroupement de propositions de nature complémentaires, ou dont la thématique se recouvre. Une meilleure structuration du projet, et de la communauté visée pourra être demandée, afin d'augmenter l'impact auprès de la communauté PhOM, sur la visibilité de l'Université Paris Saclay, ou le positionnement international. L'inclusion d'autres partenaires, locaux ou autres, peut être suggérée.

Les bureaux des pôles demanderont aux porteurs des projets quelle forme prendra le soutien donné à leur manifestation d'intérêt par leurs établissements, et si d'autres sources de financement sont visées. Dans le cas d'un investissement (grand équipement), les pistes explorées pour la pérennisation du fonctionnement de l'installation devront être explicitées.

Un rapport oral sera fait par les responsables des pôles lors de la réunion du GT PhOM du 8 mars.

Les versions finales des Manifestations d'Intérêt (documents de 3 pages) seront demandées aux porteurs pour le 18 mars 2016. Le GT PhOM fera son choix final et son classement éventuel lors de la réunion du 29 mars prochain. Celle-ci pourra durer une demi-journée ou plus, en fonction du nombre de Manifestations d'Intérêt retenues par les bureaux des pôles et les axes.

Lors des réunions du 8 et du 29 mars, l'articulation des propositions avec la stratégie PhOM, de l'Université Paris Saclay, des établissements membres, et des organismes (au niveau local et national), ainsi que l'articulation avec la Stratégie Nationale de Recherche seront discutées, tout comme le potentiel levier de chaque proposition (possibilité de solliciter d'autres fonds de type H2020 dans un projet de plus grande envergure basée sur l'Initiative).

Pour rappel, les critères d'évaluation de l'IDEX:

- excellence et ambition scientifique du projet, notamment le positionnement international,
- contribution à la visibilité de l'UPSaclay,
- rôle structurant pour l'UPSaclay,
- implication de personnels permanents des établissements,
- perspectives au-delà de la période de financement IDEX,
- positionnement par rapport aux LABEX et EQUIPEX : complémentarité ou articulation,
- mise en synergie de compétences diversifiées,
- défi, rupture scientifique,
- soutien par les départements de l'UPSaclay,
- soutien par les établissements Membres de l'UPSaclay,
- qualités de leadership du responsable du projet, engagement pour la durée du projet

Il s'agit pour le Département PhOM de présenter les meilleurs projets, en termes d'adéquation à sa propre stratégie, d'excellence scientifique, de visibilité, et de structuration.

Annexe : Tableau récapitulatif des Manifestations d'Intérêt connues au 19 février 2016.

	Intitulé	Pôles Axes	Autres Départements	Budget	Demande	Co-financement
1	Cristal @ UPSay	1,7		1,0 M€	1,0 M€	
2	IQUPS – Ingénierie Quantique	1		1,0 M€	1,0 M€	H2020, C'Nano, PALM
3	Masqueur électronique de pointe pour la communauté Psay	1, 5, 6		2 M€	1,5 M€	CNRS, CEA, Région
4	Source femtoseconde pour l'étude des cristaux électroniques	1, 4		1,5 M€	1,5 M€	
5	Synergy for Ultrafast Dynamics in Matter	1,2,4,5,6, AP	Chimie, EOE	2,01 M€	1,05 M€	OPT2X, FUI, LOA, LUMAT
6	Soft Matter Self Assembly at Paris-Saclay : from Micro to Macro	3		?	?	PALM, NanoSaclay, H2020
7	Nan'eau	3,5,7	Chimie, SdV	2,1 M€	800 k€	SESAME, DGA, X
8	NanoTheRad	3, 4	Chimie, SdV	?	?	CEA
9	Paris-Saclay Coordination for particle Acceleration driven by Laser	4, AP, 2?	P2I, SPU	1,5 M€	1,5 M€	CEA, CNRS, X, U-PSud, PALM
10	Metrology of next-generation particle and radiation sources driven by ultra-intense lasers – a proposal for equipment	4, AP, 2?	P2I	1,35 M€	1,35 M€	
11	doctorants / post-doctorants pour explorer de nouveaux champs théoriques aux frontières	4	P2I	660 k€	660 k€	
12	« Chaire Junior dév. et caract. de sources pour application à la dynamique ultra-rapide »	4, 2?	P2I	610 k€	610 k€	
13	Photonique	6		?	?	
14	SONATE / Source de neutrons compacte	AP, 1,3,5,7	P2I	1,0 M€	1,0 M€	
15	FITNESS / Soutien aux plateformes Saclaysiennes	AP, tous les pôles		525 k€	525 k€	
16	Programme de Visites Concertées/ PVC	AT, tous les pôles		1,0 M€	1,0 M€	PALM
17	Bioprobe	1,6	Chimie, EOE, MEP, P2I, SdV	?	1,0 M€	CNRS, CEA, U-PSud, Curie, LERMIT, PALM, NanoSaclay
18	Molécules et Matériaux pour l'Energie	3, 7	Chimie, EOE, MEP	?	?	
19	$\Phi\chi M3$	3, 4, 5, 6, 7, AP	Chimie, SdV	2,0 – 2,5 M€	1,0 – 1,5 M€	
20	BioMedical Engineering		EOE, SdV	?	?	
21	Matériaux Hybrides	2, 5, 7	Chimie	?	?	
22	Mistigrid		EOE, Energie			