

SOUTIEN DU PROGRAMME AVENIR LYON SAINT-ETIENNE AUX PROJETS EMERGENTS

Dans le cadre du programme Avenir Lyon Saint-Etienne, l'Université de Lyon souhaite lancer un soutien pour des projets émergents inédits afin de consolider et d'élargir le périmètre d'excellence du Site Lyon-Saint-Etienne. Le programme Avenir Lyon Saint-Etienne (PA LSE) s'engage donc à **soutenir le développement de thématiques nouvelles émergentes** par le lancement d'un appel à projets ad hoc pour la période 2013-15. Le processus se déroulera au début de l'année 2013, pour permettre une sélection dès le printemps et le déblocage rapide des moyens correspondants aux projets qui auront été retenus. Cette action bénéficie dans le cadre du PA-LSE d'un financement annuel de 900 000€ qui permettra la genèse de quelques projets (5 à 6) pour une durée maximum de 2 ans. L'interdisciplinarité est le mot clef essentiel de cet appel d'offre qui bien que présentée par un seul porteur de projet (différent d'un directeur de Labex, d'Equipex ou autres structures IA) devra s'appuyer sur plusieurs secteurs disciplinaires et sur plusieurs entités, laboratoires ou équipes de recherches appartenant à plusieurs établissements (au moins 2) du PA-LSE. Il devra en outre se démarquer nettement des autres appels d'offres du PA LSE (2012-13) comme les Packages.

L'orientation générale de l'appel « Projets Emergents 2013 PA LSE » vise à créer de nouvelles synergies interdisciplinaires et à soutenir de nouveaux bourgeons stratégiques n'appartenant pas encore à des structures labellisées du PA LSE, afin d'enrichir la palette de thématiques transversales porteuses d'avenir en termes d'originalité, de prise de risque, de relations socio-économiques et de structuration stratégique de nouveaux réseaux d'innovation.

L'émergence de nouveaux liens, renforçant les synergies entre les 3 piliers du PA LSE (Santé globale et société, Sciences et ingénierie du développement durable et Modélisation des systèmes complexes), sera préférentiellement étudiée mais de nouvelles thématiques nourrissant le projet PA-LSE seront également prises en considération. La stratégie de recherche, d'innovation régionale sera un des guides essentiels pour la réussite de ces actions émergentes. L'une des mises en perspectives attendues sera de consolider l'ambition et l'excellence du site de Lyon Saint-Etienne sur les plans de l'attractivité de bourses d'excellence européenne (ERC) ou de participation active au PCRD ou à d'autres projets ambitieux et inédits d'envergure internationale. A cet égard, l'inscription du projet dans la Stratégie Internationale du site et le renfort de ses relations étroites avec le milieu socio-économique territorial seront appréciés. La politique scientifique du site est concernée par :

- le renfort d'une des 3 grandes thématiques structurantes : Santé globale et société, Sciences et ingénierie du développement durable et Modélisation des systèmes complexes
- les chantiers transthématiques,
- les liens éventuels avec les projets investissements d'avenir du site (IRT, IEED, Labex, Equipex),

Le calendrier de l'appel à projet sera le suivant :

- **Dépôt d'une lettre d'intention (1 page maxi) avant le 31 janvier 2013**

A l'issue du dépôt des lettres d'intention, une présélection des dossiers autorisés à concourir aura lieu mi-février 2013

- **Date limite de dépôt des dossiers autorisés à concourir : 15 mars 2013**

Décision finale de la gouvernance PA LSE pour un démarrage effectif des projets Emergents en juin 2013.

La présélection des candidatures sera réalisée par un comité scientifique constitué des personnalités suivantes :

- Les Vices Présidents des Conseils scientifiques des universités et les Directeurs de la Recherche des établissements constituant le périmètre du PA LSE,
- Deux représentants des Labex
- Des représentants des partenaires du consortium (CNRS, Inserm, pôles de compétitivité Lyon Biopôle et Axelera, Carnot I@L, CLB et HCL)

Le comité aura recours à des expertises externes.

La décision finale sera apportée par le comité de pilotage du PA LSE

**APPEL A PROJETS « Pôles Emergents »
PALSE-2013**

Intitulé du projet :

Nom des Laboratoires impliqués (UMR, EA (préciser notations AERES 2011)):

Nom des Directeurs de Laboratoire impliqués :

Thématique (s) concernée(s) par la demande :

Nom et coordonnées du responsable scientifique (unique):

CV court du responsable scientifique (*CV restreint de 2 pages avec les quatre publications les plus significatives sur les six dernières années*)

Argumentaire démontrant les adéquations du projet avec l'émergence de nouvelles thématiques transdisciplinaires

(Lettre d'intention d'une page maximum à remettre pour le 31 janvier au plus tard)

Contact : jean.yves.cottin@univ-st-etienne.fr

Politique scientifique et Internationale – Programme Avenir Lyon Saint-Etienne

1- Politique Internationale

La politique internationale du programme s'appuie sur une alliance internationale et un plateau lémanique transalpin centrés sur des partenariats privilégiés avec une dizaine de sites.

- **Alliance internationale** : ce réseau de partenaires rassemble un nombre resserré d'universités de très haut niveau, qui partagent des valeurs communes en termes de coopération intégrant recherche et formation. Les universités identifiées pour construire l'alliance sont : Université de Tokyo, Université Tohoku, East China Normal University (Shanghai), Université d'Ottawa, EPFL (Lausanne), Université de Sao Paulo.

- **Plateau lémanique transalpin** : la politique intégrée recherche-formation est le socle de ce plateau universitaire lémanique et transalpin très compétitif en Europe : Genève, Lausanne, Milan, Neuchâtel, Turin.

2- Politique Scientifique

La politique d'excellence du programme Avenir Lyon Saint-Etienne est centrée sur deux grands champs d'intervention scientifique d'une part « Science et Ingénierie du Développement Durable », d'autre part « Santé Globale et Société ».

1) Science et Ingénierie du développement durable

L'émergence d'une écotechnologie qui dépasserait les limites expérimentaux pour déboucher sur de véritables développements industriels implique un changement de pratiques sociale, politique, économique, scientifique, technique et industrielle, c'est-à-dire aussi une véritable rupture paradigmatique. Cette rupture, nécessaire à l'émergence d'une industrie écotechnologique, impose de reformuler les problèmes environnementaux dans leurs dimensions politiques, sociales, urbaines, économiques, scientifiques, techniques. La pratique de la pluralité scientifique, impliquant les sciences de l'homme et de la société, apparaît au cœur de cette rupture en autorisant les plus grandes espérances dans les modalités de reformuler les problèmes environnementaux et, par conséquent, d'innover techniquement et industriellement. Ce type de saut constitue un grand défi technique et scientifique et l'assurance d'émergence de véritable innovation en profondeur affectant à la fois les secteurs économique et sociaux.

2) Santé globale et société

La problématique santé est une priorité sociale et économique sur un continent vieillissant. Dans ce domaine, les innovations conceptuelles et technologiques nécessitent des interactions entre de nombreuses disciplines. Le développement de la thématique est centré sur la compréhension (psychopathologie) et le traitement de pathologies majeures (notamment les maladies cardio-vasculaires, cancéreuses, neurologiques, infectieuses ou liées à la nutrition) et s'appuie des approches multidisciplinaires et sur le développement d'instruments médicaux innovants. L'approche croisée avec la science politique doit permettre d'aborder le lien entre les individus, la prévention et le système de santé mais également de proposer des évolutions de l'organisation du système de santé publique.

Au sein de ces deux grands champs d'intervention, l'Université de Lyon, au sein du programme Avenir Lyon Saint-Etienne, souhaite promouvoir les approches pluridisciplinaires mettant en avant la modélisation de la complexité et le rôle des sciences humaines et sociales, en tant que nouvelle convergence de tous les secteurs scientifiques autour d'un nouveau paradigme éco-socio-technico-scientifique de la connaissance et de l'action.