

Note sur la recherche scientifique de pointe à Bordeaux.

Les Laboratoires d'excellence (LABEX) et l'Initiative d'excellence (IDEX) de l'Université de Bordeaux (novembre 2016).

L'opération Campus, appelée aussi **Plan Campus**, est lancée en 2008, à la suite de l'adoption, l'année précédente de la Loi dite LRU – Loi relative aux libertés et responsabilités des universités. L'ambition est de créer en France une dizaine de Pôles universitaires d'excellence sur le plan de la recherche et des formations dont la dimension internationale est affirmée. Les universités intéressées sont invitées à se regrouper, à restructurer leurs laboratoires de recherche, à réorganiser leurs campus pour les rendre plus attractifs, à mettre en œuvre une politique de site dans un esprit de partenariat ouvert.

Ce projet ambitieux est financé par le grand emprunt dont la réflexion et l'élaboration sont confiées à Michel Rocard et Alain Juppé. Il s'agit d'un budget de 47 Milliards d'euros ; une manne pour les universités sous forme de subventions, de prêts ou de placements financiers.

Les universités de Aix-Marseille, Bordeaux, Strasbourg, Toulouse, Paris Sciences Lettres, Saclay Université de Paris, Sorbonne Université, Université Paris Cité, font partie de la première vague ; elles sont invitées à répondre à des appels d'offre précis qui sont examinés par des jurys internationaux (2009-2011). Bordeaux, particulièrement distingué, reçoit des financements importants dès 2012, ce qui entraîne une restructuration significative au niveau de l'administration et de la gouvernance ; il s'agit de gérer au mieux ces financements afin de lancer des actions innovantes et pluridisciplinaires correspondant à une politique clairement définie de la recherche et des formations sur le site de Bordeaux.

De nouvelles instances sont mises en place: IDEX – Initiative d'excellence – et LABEX – Laboratoires d'Excellence, dans le cadre plus général de programmes nouveaux intitulés PIA - Programme d'Investissement d'Avenir et - MIA – Mission d'Initiative d'Excellence.

L'IDEX Bordeaux, organe central, dispose d'un Comité de pilotage et d'un Conseil de gestion dont les membres sont : Université de Bordeaux, Institut Polytechnique de Bordeaux, Sciences-Po Bordeaux, Université Bordeaux-Montaigne, Bordeaux Sciences-Agro, les organismes de recherche (CNRS, INSERM, IFREMER, CEA, INRA, INRIA, IRSTEA, Région Nouvelle Aquitaine. Une SATT (Société d'Accélération des Transferts de Technologie) est créée, ainsi qu'une **Fondation** Bordeaux Université, interface université/entreprises/monde socio-économique. SATT et Fondation participent à la valorisation des recherches et à l'évaluation de leur impact socio-économique.

Au cours des trois dernières années , L'IDEX a mis en place et financé des actions et programmes très diversifiés au bénéfice de ses membres ; l'IDEX joue le rôle de levier, d'encouragement à l'innovation, de validation des projets (toujours évalués par des experts extérieurs). Quelques exemples significatifs : internationalisation des formations, bourses de mobilité pour des séjours de longue durée, formations conjointes, co-tutelles de thèses, doctorats internationaux et formations post-doctorales, dispositif chaires senior et chaires

junior, suivi des accords internationaux, écoles d'été, professeurs invités, projets arts et sciences, projet ambassadeurs (élaboré par des étudiants), réseau d'anciens étudiants, chercheurs, enseignants (alumni), etc.

Les partenaires les plus proches de l'IDEX sont les LABEX, laboratoires labellisés d'excellence par des experts internationaux. Cette labellisation permet à ces laboratoires d'obtenir des financements supplémentaires pour leurs programmes de recherche.

L'université de Bordeaux possède 5 LABEX et 2 Clusters d'excellence qui représentent des regroupements d'équipes de recherche:

COTE - Ecosystèmes, environnement, climat.

AMADEUS – Matériaux du futur/matériaux avancés.

LASCARbx – Archéologie, sciences archéologiques, Centre Ausonius.

BRAIN – Neurosciences.

TRAIL – Santé, bio-imagerie, Institut hospitalo-universitaire.

Cluster CPU – Sciences du numérique, CPU (Central Processing Unit).

Cluster LAPHIA- Optiques, lasers.

Des laboratoires bénéficient de financements supplémentaires pour des équipements techniques spécifiques (EQUIPEX).

Il est créé sur le site de Bordeaux et de Toulouse un IRT (Institut de Recherche Technologique). Cet institut, baptisé Antoine de St Exupéry, est une plateforme technologique de haut niveau : matériaux du futur pour l'aéronautique et le spatial, composites à matrices céramiques, assemblages innovants. Partenaires : Université de Bordeaux, Safran, Airbus, Fondation Arts et métiers, Région Nouvelle Aquitaine.

A la suite d'une évaluation longue et approfondie de l'IDEX et des LABEX-Bordeaux par des experts internationaux, le financement de tous ces programmes vient d'être confirmé (printemps 2016) sans limitation de durée (ce qui n'est pas le cas de tous les programmes des universités engagées dans ce projet national). Les laboratoires bordelais bénéficiaires de ces crédits importants doivent y voir la reconnaissance de l'excellence de leurs travaux et l'assurance que de nouveaux projets innovants et pluridisciplinaires peuvent être lancés et financés. L'image de l'université de Bordeaux s'en trouve grandie ainsi que son rayonnement scientifique international.

Sites Internet à consulter : www.idex.u-bordeaux.fr
www.labex.u-bordeaux.fr