IDEX Université de Lille

Université de Lille

cnrs Inserm Inria

Communauté d'Universités et d'Établissements Lille Nord de France

PRÉSÉLECTION IDEX UNIVERSITÉ DE LILLE

DOSSIER DE PRESSE - 30 AVRIL 2015

Avec le soutien de

MEL MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE

RÉGION NORD-PAS DE CALAIS

CCI RÉGION NORD DE FRANCE

SOMMAIRE

1/ Communiqué de presse

2/ Composition de la délégation

3/ Ils nous encouragent

4/ Rappel sur la candidature IDEX UDL

5/ Ils soutiennent la candidature IDEX UDL

6/ Investissements d’avenir

7/ Synthèse du projet

8/ Contacts

Communiqué de presse
Lille, le 27 avril 2015

Le projet IDEX-Université de Lille retenu par le jury de pré-sélection.

Le jury international a annoncé la liste des candidatures présélectionnées pour les Initiatives d'Excellence (IDEX) qui figureront parmi les universités de recherche du Top 50 des universités européennes.

Le groupement constitué de l'Université de Lille (les trois universités lilloises, dont la fusion interviendra en 2018), des trois grands organismes de recherche (CNRS, Inria et Inserm) et des huit Grandes Ecoles associées avec leurs partenaires, dont la Région Nord-Pas de Calais, la Métropole européenne de Lille et le monde économique, fait partie des trois sites qualifiés à l'issue de cette première étape aux côtés de Grenoble et Nice.

Ce succès constitue une reconnaissance de l'excellence de la recherche et de l'enseignement supérieur dans notre région. Une nouvelle étape s'ouvre désormais : la sélection finale qui reposera sur un dossier approfondi, une nouvelle audition, et la décision du Gouvernement qui interviendra en janvier 2016.

La pré-sélection de l'IDEX-Université de Lille atteste de la reconnaissance de l'excellence de la recherche scientifique, de l'expertise en matière d'innovation pédagogique et de la qualité de la gouvernance.

La sélection finale permettra la mise en œuvre du projet ambitieux reposant en particulier sur la création de l'Université de Lille, une stratégie de réseaux notamment internationaux et nord-européens en matière de recherche et l'avènement d'un nouveau modèle pédagogique. La dotation IDEX (15 Millions d'€ par an pendant 10 ans et environ 600 Millions d'€ à l'issue de cette période) sera un puissant levier de cette ambition collective.

Pour plus d'informations sur les résultats de cette pré-sélection et pour poser vos questions à la délégation qui a soutenu ce projet le 21 avril dernier devant le jury international, nous vous invitons à la conférence de presse qui aura lieu le 30 avril à 11H00 au siège de l'Université de Lille, Droit et Santé, 42 rue Paul Duez, Lille.

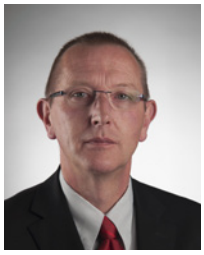
Contacts presse :

- **Université de Lille**
  Stéphanie Piquet/ 06 12 58 84 99 / stephanie.piquet@univ-lille2.fr
  Cécile Bergeret / 03 20 33 77 81/ cecile.bergeret@univ-lille1.fr

- **Cabinet CLAI**
  Isaure Mercier / 06 32 87 93 75 / isaure.mercier@clai2.com
  Mathieu Laclau / 07 78 41 52 50 / mathieu.laclau@clai2.com
  Ségolène Redon / 06 66 16 70 73 / segolene.redon@clai2.com

Avec le soutien de :

2/ COMPOSITION DE LA DÉLÉGATION



Xavier VANDENDRIESSCHE

Full Professor Lille University - Health and Law

President - Lille University - Health and Law

Stephan DE BIÈVRE

Full Professor Lille University - Science and Technology

Coordinator, LabEx "Centre Européen pour les Mathématiques, la Physique et leurs Interactions" (CEMPI)

Yann COELLO

Full Professor Lille University - Humanities and Social Sciences

Coordinator EquipEx "Innovation Research in the Digital and Interactive Visual Environments" (IrDIVE)

Philippe FROGUEL

Full Professor Lille University - Health and Law

Coordinator LabEx "European Genomics Institute for Diabetes" (EGID) and EquipEx "LIGAN Personalized Medecine"

Dominique MASSIOT

DR CNRS

Representing CNRS governing board for Nord-Pas de Calais

Xavier VANDENDRIESSCHE

October 14, 1961
Belgian and french

ACADEMIC TITLES AND POSITIONS

PhD in Law - Lille University - Health and Law, 1990
Accreditation to Supervise Research (HDR) - Lille University - Health and Law, 1991
Agrégation in Law, 1992 / University professor - Lille University - Health and Law, 1992
Vice President - Lille University - Health and Law, 2000-2012
President - Lille University - Health and Law since 19th April 2012.
Website : http://droit.univ-lille2.fr/index.php?id=235

PROFESSIONAL ACTIVITIES

Expertise:

- Expert to the Conseil National d'Evaluation (CNE) and subsequently to the Agence de l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES)
- Scientific delegate for the AERES, coordinator of the Law and "SHS2" team (Law, Political Science, Sociology, Ethnology, Anthropology, Information and communication sciences), 2010-2012
- Member of the Conseil des prélèvements obligatoires
- Representative of the Conference of University Presidents (CUP) and the Comité Consultatif National d'Ethique (CCNE)

Selection Boards:

- Ecole Nationale d'Administration (ENA)
- Agrégation in Public Law
- The Constitutional Council Thesis Prize, 2004

Research:

- Responsibilities:
  - › Founder and former director of the "Law and Law Perspectives" research centre
  - › Member of the Scientific Council for the French Society of Constitutionalists
  - › Member of the Governing Body for the French Society for Public Finance
  - › Member of the Editorial Board for the French Administrative Law Review
- Activities:
  - › Thesis supervision: 12 since 1997: 5 university lecturers and 2 university professors / 4 national thesis prizes (Prix de la Cour des comptes, 1er Prix de thèse du Sénat, 1er Prix de l'Association française de droit administratif)
  - › Major publications:
    - » Public Finance:
      - »» Chronicle of financial jurisprudence (Cour des comptes, Cour de discipline budgétaire et financière, Conseil d'Etat), Public financial management, since December 1999
      - »» Chronicle of public financial law, French Administrative Law review, since 2000
      - »» Administrative Code (Dalloz): 'Public Finance' Annotations, since its creation in 2000
      - »» Constitutional Code and Fundamental Rights Code (Dalloz), since its creation in 2012
      - »» Public Finance, Dalloz, Coll. Connaissance du Droit (8th edition)
    - » Rights of foreigners:
      - »» Code for the Entry and Residence of foreigners, and the right to Asylum (Dalloz) : since its creation in 2011.
      - »» Rights of foreigners, Dalloz, Coll. Connaissance du Droit (5th edition 2012)

Stephan DE BIÈVRE

February 11, 1959
Belgian

ACADEMIC TITLES AND POSITIONS

Bachelor's of Science in Physics, Katholieke Universiteit Leuven, 1981
Master's of Science in Physics, University of Rochester, New York, 1982
Ph.D in Physics, University of Rochester, New York 1986
Accreditation to Supervise Research (HDR) en Mathématiques, Univ. Paris 7, 1992

Postdoctoral Fellow, Dept. of Mathematics, University of Toronto, 1986-89
Visiting Assistant Professor, Dept. of Physics, Université Paris 7, 1989-89
Assistant Professor, Dept. of Mathematics, Université Paris 7, 1989-96
Full Professor in Mathematics, Lille University - Science and Technology, since 1996.
Member of the Laboratoire Paul Painlevé, and of the INRIA project team MEPHYSTO.

WEBSITE : http://math.univ-lille1.fr/~debievre/

PROFESSIONAL ACTIVITIES

Governance

- Member of the Scientific Board (CS), 2003-2007, Lille University - Science and Technology
- Member of the Board of Directors (CA), 2007-2008, Lille University - Science and Technology
- President of the Hiring Committee of the Math. Dept., Lille University - Science and Technology, 2001-04, 2007-08

Research

- Positions of responsibility:
  - › Scientific Coordinator, Labex CEMPI, since 2012
  - › Chief Editor of the CEMPI Subseries of Lecture Notes in Mathematics (Springer), since 2014.
  - › Elected member of the Executive Committee of the International Association of Mathematical Physics, 2012-14, 2015-17
  - › Director, Groupement de Recherche Dynamique Quantique, 2009-12
- Research activities:
  - › Area(s): Mathematical Physics. Quantum chaos, Statistical Physics
  - › 48 articles in refereed journals, 1 book, 4 book chapters.
  - › 10 PhD theses supervised or co-supervised.

Teaching

- Study director of the Master's in Applied Mathematics, 2009-12

Yann COELLO

April 16, 1962
French

ACADEMIC TITLES AND POSITIONS

Master Cognitive Psychology, 1985, University of Grenoble, France.
Master NeuroPsychology, 2008, University of Amiens, France.
PhD Cognitive Psychology, 1993, University of Grenoble, France.
Accreditation to Supervise Research (HDR) Cognitive Psychology, 2001, Lille University - Humanities and Social Sciences, France.

Full Professor of Psychology (exceptional class), Lille University - Humanities and Social Sciences
Visiting Professor University of Strathclyde-Scotland, since 2013

WEBSITE: http://perso.univ-lille3.fr/~ycoello/

PROFESSIONAL ACTIVITIES

Governance

- Director of UMR9193 CNRS Cognitive & Affective Sciences Laboratory, since 2009
- President of the research department of French Society of Psychology, 2007-12
- Secretary General of the French National Committee of Scientific Psychology, Academy of sciences (CNFPS), since 2008

Research

- Positions of responsibility:
  - › Coordinator EQUIPEX Innovation Research in the Digital and Interactive Visual Environments (IrDIVE), 2011-19
  - › Coordinator FEDER Visual Science & Cultures-IrDIVE, 2012-15
  - › Elected member of Scientific council, Lille University - Humanities and Social Sciences, since 2012
  - › Elected member of the National Council of Universities, since 2012
- Research activities:
  - › Area(s):
    - » Cognitive Psychology (visual and social cognition)
  - › Level:
    - » H Index: 22, 1390 citations (Google Scholars).
    - » More than 80 international publications, 2 books (Psychology Press, London)

Teaching

Head of the European Master «Psychology of Neurocognitive processes and affective sciences», Lille University

Awards

Since 2009: National award for scientific excellence (PES)
2008: Wertheimer Award of Lille Scientific Society

Philippe FROGUEL

April 14, 1958
French

TITLES AND POSITIONS

Medical Titles

Medical Doctor, 1984. University Paris 6, Saint-Antoine Medical School, Paris, France. Specialty in Endocrinology, Nutrition and Diabetes

Scientific Titles

Master Degree in Nutrition, 1985. University Paris 7. Ph.D., 1991, University Paris 7. HDR (Director of Research) of Paris 7 University, 1995.

Positions

Professor of Endocrinology, Lille University - Health and Law, Medical Consultant in Endocrinology, University Hospital of Lille.
Professor of Genomic Medicine at Imperial College London.

PROFESSIONAL ACTIVITIES

Governance

- Director of the CNRS/Lille University/Pasteur Institute UMR8199 “Genomics and modeling of metabolic Diseases”
- Chair of the Department of “Genomics of Common Disease”, School of Public Health, Faculty of Medicine, Imperial College London, UK
- President of the Scientific advisory board of the ‘Société Francophone du Diabète’ (SFD)

Research

- Positions of responsibility:
  - › Director of the Federation of Research (FRE 3508) Labex EGID (European Genomics Institute for Diabetes)
  - › Director of the Equipex LIGAN-Personalized Medicine (Ligan-PM)
  - › ERC advanced investigator
- Research activities :
  - › Area(s): Human Genetics, Genomics, Diabetes, Obesity, Metabolic Diseases
  - › Level: H Index: 122, 69000 citations with 33000 since 2010 (Google Scholars). Among the 1% most “influential” (cited) world researcher in Medical Science.

Teaching

Director of MSc “Human Molecular Genetics” Imperial College London

Dominique MASSIOT

September 30th 1957
FRENCH

ACADEMIC TITLES AND POSITIONS

Directeur de Recherche CNRS, 1996
Chargé de Recherche CNRS, 1984
Thesis Geochemistry, University Paris Diderot, 1985
Ecole Normale Supérieure - Paris, 1997

Directeur de Recherche CNRS (DRCE)
Director of the Chemistry Department of CNRS (INC-CNRS)
Representing CNRS governing board for Nord Pas de Calais (DSR)

Personal web page : http://www.cemhti.cnrs-orleans.fr/?nom=massiot

PROFESSIONAL ACTIVITIES

Main governing responsibilities

- Currently
  - › Director of the CNRS Department of Chemistry [INC CNRS][1], since 2013
  - › President of the Synchrotron SOLEIL council, since 2014
  - › Member of the French representation at the ESRF Council, since 2013
- Past
  - › Scientific Delegate at Department of Chemistry (INC) of CNRS – in charge of inter-disciplinary actions, 2011-2013
  - › Director of CEMHTI UPR3079[2] CNRS, Orléans, 2008-2013
  - › Director of TIGR-RMN-THC FR3050[3] - High Field NMR national facility, 2007-2013
  - › Director of FR2950 CNRS, 2004-2012
  - › Scientific in charge of the Grand Bassin Parisien NMR Network, 2000-2012

Research

Ordered and disordered materials – high temperature molten oxides, glasses, porous and mesoporous materials, bio-compatible and bio-active materials. High-resolution solid state and high-temperature NMR methods and application.

258 publications in peer reviewed journals - >8000 citations
60 invited presentations in international conferences.
Researcher ID: www.researcherid.com/rid/C-1287-2008
Google Scholar: http://scholar.google.com/citations?user=XMU0LqMAAAAJ

Editorial boards: Solid State NMR (Elsevier) & Magnetic Resonance in Chemistry (Wiley)
Membership: Société Chimique de France ; American Chemical Society ; American Ceramic

[1] Department of Chemistry / Institut de Chimie du CNRS http://www.cnrs.fr/inc
[2] CEMHTI, UPR 3079 CNRS – Orléans http://www.cemhti.cnrs-orleans.fr
[3] TGIR-RMN-THC FR3050 http://www.ir-rmn.fr/

3/ ILS NOUS ENCOURAGENT

« Région en mutation, le Nord-Pas de Calais s'est engagé dans la Troisième révolution industrielle. C'est un formidable projet collectif. Pour le réussir, la Région a besoin d'une recherche et de formations supérieures fortes et pour avoir une recherche et des formations fortes, nos Universités et nos Grandes Écoles ont besoin de l'IDEX.
L'IDEX est le catalyseur indispensable qui fera des atouts des Universités et des Grandes Écoles du Nord-Pas de Calais la force dont la Région a besoin. »

Daniel PERCHERON,
Sénateur du Pas de Calais
Président du Conseil régional Nord-Pas de Calais.

« Le rayonnement de la recherche et de l'enseignement supérieur de notre région est un facteur essentiel du développement économique, territorial et citoyen du Nord-Pas de Calais.
La pré-sélection de la candidature IDEX Université de Lille nous encourage à poursuivre le travail partenarial engagé en faveur de l'excellence de la recherche publique, de la vitalité de l'innovation et de la qualité des formations proposées. Félicitations à l'équipe qui porte cette candidature et restons tous mobilisés ! »

Sandrine ROUSSEAU,
Vice-Présidente du Conseil régional Nord-Pas de Calais
Chargée de l'enseignement supérieur et de la recherche.

« La candidature IDEX - Université de Lille est pré-sélectionnée pour bénéficier du label Initiatives d'Excellence, et je m'en félicite !
C'est d'abord la reconnaissance de la qualité et du potentiel du tissu universitaire et scientifique de notre territoire.
C'est aussi bien sûr une excellente nouvelle pour notre métropole et notre région !
Avec Guillaume DELBAR, Vice-Président de la MEL en charge de la Recherche et des Universités, nous restons plus mobilisés que jamais pour cette dernière ligne droite.
Vous pouvez compter sur le soutien total de la MEL ! Nous décrocherons l'IDEX ! »

Damien CASTELAIN,
Président Métropole Européenne de Lille.

« La Métropole Européenne de Lille se réjouit de la pré-sélection de l'Université de Lille dans l'appel à projets IDEX. La construction d'une grande métropole européenne ne se fera pas sans une grande université européenne et l'obtention de l'IDEX en est une étape majeure.
L'IDEX sera pour la métropole un pas de plus pour son attractivité et son rayonnement régional, national et européen. J'adresse toutes mes félicitations à Xavier VANDREDRIESSCHE, à Philippe ROLLET et à Fabienne BLAISE ainsi qu'à l'ensemble de l'équipe pour ce grand et beau projet qu'est l'IDEX. »

Guillaume DELBAR,
Maire de Roubaix et Vice-Président Métropole Européenne de Lille
à l'innovation, la recherche, l'enseignement supérieur, les universités,
la veille économique internationale et aux objets connectés.

« C'est avec une ambition forte que les trois universités lilloises, avec le CNRS, l'Inria, l'Inserm, les grandes écoles et l'ensemble des partenaires, ont construit la réponse à l'appel à projets IDEX. Je me réjouis que la candidature lilloise ait été retenue dans cette première étape. Cela confirme l'engagement collectif au service de l'excellence en matière de recherche, d'innovation pédagogique et de développement des talents. La santé, la chimie verte, les sciences du visuel constituent notamment des axes majeurs qui feront de l'université lilloise, je l'espère demain, une des meilleures universités européennes. Je sais que chacun est mobilisé en vue de la prochaine échéance de l'IDEX. »

Martine AUBRY,
Maire de Lille.

« Cette présélection est une excellente nouvelle pour notre Région, nos universités régionales, et plus globalement pour la recherche, le développement et l'innovation au service du développement économique régional. Il est évident que la création d'emplois passe par notre capacité collective à mettre les moyens nécessaires pour la R&D et l'innovation.
C'est une première étape que nous venons de franchir. Cette présélection est la reconnaissance à la fois de l'excellence de nos universités mais aussi de notre capacité à travailler ensemble : les universitaires et chercheurs, le monde économique et les élus.
La mobilisation des élus des différents territoires a été un facteur essentiel dans l'élaboration de cette candidature. D'une part, pour faire correspondre les thématiques de recherche sur lesquelles des moyens doivent être affectés, aux stratégies de développement économique de nos territoires. Et d'autre part, pour le travail de lobbying essentiel qui a consisté à montrer le plus largement possible l'adhésion de tous les élus, peu importe leur couleur politique, peu importe leur attachement territorial, à ce projet stratégique pour le développement de notre région.
Je reste totalement investie dans cette dernière phase d'élaboration de ce vaste projet d'excellence, jusqu'en janvier 2016, date à laquelle le jury international fera sa sélection définitive. C'est un investissement nécessaire pour notre université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis qui doit continuer à jouer un rôle essentiel en matière de recherche spécifiquement dans le domaine des transports. »

Valérie LETARD,
Présidente de Valenciennes
Métropole Communauté d'Agglomération.

« L'excellence lilloise a été portée par une mobilisation générale qui doit se poursuivre jusqu'à la décision finale. La reconnaissance tant méritée est maintenant à notre portée et c'est toute notre région qui en tirera profit. »

Philippe VASSEUR,
Ancien Ministre,
Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI)
de Région Nord de France.

« La compétition ¨Initiatives d'Excellence¨ (IDEX) fait partie des Investissements d'Avenir. Elle vise à faire émerger en France des pôles pluridisciplinaires de rang mondial pour l'Enseignement Supérieur et la Recherche.
La candidature IDEX Université de Lille qui vient d'être retenue par le jury international de pré-sélection pour les IDEX témoigne du potentiel scientifique, de l'excellence, des performances actuelles de la Région Nord-Pas de Calais et aussi de son ambition.
Aujourd'hui, grâce à cet effet dynamisant, nous sommes, plus encore, tous (acteurs de l'Enseignement Supérieur, de la recherche, monde économique, collectivités) mobilisés derrière le dossier de candidature IDEX Université de Lille pour porter l'ambition de notre région et prendre un nouveau départ. »

Frédéric MOTTE,
Président du MEDEF Nord-Pas de Calais.

« Nous sommes conscients de la somme d'efforts, de la qualité d'énergie et du nombre de volontés qu'il a fallu rassembler pour arriver à ce résultat prometteur... et à ce projet que vous avez porté avec enthousiasme, détermination et clairvoyance. »

Jean Olivier ARNAUD,
Directeur Général du Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

4/ RAPPEL SUR LA CANDIDATURE IDEX UDL

L'appel à projet «Initiatives d'excellence» (IDEX) lancé par le Président de la République dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA 2) vise à doter la France d'une dizaine de grandes universités de recherche, comparables aux meilleures universités du monde, qui permettront à la France de tenir son rang dans la compétition scientifique et mondiale. Huit pôles universitaires ont déjà obtenu une IDEX lors de la saison 2011-2012 avec un capital de 700 à 950 millions d'euros chacune.

S'appuyant sur le périmètre d'excellence de la recherche et de la formation supérieure en Nord-Pas de Calais et sur les avancées réalisées dans le cadre du PIA 1, le dossier IDEX-Université de Lille s'articule autour de quatre axes stratégiques principaux :

1. La création de l'Université de Lille

2. Le développement d'une stratégie de réseaux en recherche et valorisation

3. La mise en place d'une université de référence en matière d'innovation pédagogique

4. Le développement d'une politique de valorisation et de développement des talents

La candidature est déposée par la ComUE. Elle est pilotée par l'Université de Lille (les trois universités lilloises qui ont engagé une démarche de fusion) et les trois organismes de recherche les plus impliqués en région (CNRS, Inria, Inserm), en associant les autres établissements et organismes de recherche de la région.

La sélection finale aura lieu en janvier 2016. Un montant de 2 Mds€ sera consacré aux IDEX au niveau national.

De nombreuses personnalités du monde politique, économique et universitaire apportent leur soutien à cette candidature, parmi lesquelles Daniel Percheron, Sénateur du Pas-de-Calais, Président du Conseil régional Nord-Pas de Calais ; Damien Castelain, Président de la Métropole Européenne de Lille ; Martine Aubry, Maire de Lille ; Philippe Vasseur, Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie Région Nord de France ; Laurent Degroote, Président du Conseil Économique Social et Environnemental Régional (CESER) ; Frédéric Motte, Président du MEDEF Nord-Pas de Calais ; Patrice Vergriete, Président de la Communauté urbaine de Dunkerque, Philippe Rapeneau, Président de la Communauté urbaine d'Arras, Valérie Létard, Sénatrice du Nord, Présidente de Valenciennes Métropole, Christian Poiret, Président de la Communauté d'agglomération du Douaisis.

En savoir plus : voir plaquette jointe au dossier de presse

5/ ILS SOUTIENNENT LA CANDIDATURE IDEX UDL

- le CNRS
- l'Inserm
- l'Inria
- la Région Nord-Pas de Calais
- le Conseil économique, social et environnemental régional
- le Schéma régional de développement économique
- la Métropole Européenne de Lille
- le Conseil de développement de la Métropole Européenne de Lille
- le Comité Grand Lille
- la Communauté Urbaine d'Arras
- la CCI de Région Nord de France
- le Medef Nord-Pas de Calais
- la Confédération Générale des Petites et Moyennes Entreprises
- la Chambre Régionale de l'Economie Sociale et Solidaire
- la Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais
- le Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille
- le Centre Hospitalier Régional de Lille contre le Cancer, Oscar Lambret
- l'Institut Pasteur de Lille
- l'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux
- L'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
- la Conférence Régionale des Grandes Ecoles Lille Nord de France
- la Skema Business School

PIA 2 : UNE SYNERGIE RÉGIONALE ENTRE ETABLISSEMENTS DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR /ENTREPRISES / ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS / FONDATIONS ET ORGANISMES DE RECHERCHE.

Depuis le dépôt du document de soumission le 21 janvier, cette synergie a permis de répondre de concert et de manière structurée aux nouveaux appels à projets (AAP) lancés dans le cadre de Programme d'Investissement d'Avenir n°2 : IDEFI-N et RHU.

Le financement de ces projets IDEFI-N reconnaitrait la création de formations numériques de qualité pour développer l'attractivité internationale de nos établissements d'enseignement supérieur et de recherche. La labellisation FHU soutiendrait nos projets de recherche en reconnaissant leur qualité d'innovation et de grande ampleur dans le domaine de la santé, soulignant leur fort potentiel de transfert rapide vers la pratique des soins, la production industrielle, ou la mise en œuvre de politiques publiques.

AAP-IDEFI-N :

AAP Initiatives d'excellence en formations innovantes numériques (IDEFI-N)

PROMETE

PlatefoRme Orientation ForMation ChimiE VégéTtalE.

Budget prévisionnel à 4 M€ (dont 1M€ d'aide) pour une durée de 5 ans.

PROMETE a pour objectif de former les talents des entreprises du secteur de la chimie du végétal , de l'énergie et des matériaux agro-sourcés, sur toute la chaine de valeur (optimisation des bioressources, métabolisme et auto-assemblage des lipides, procédés de fractionnement de la biomasse, catalyse et biocatalyse, synthèse, propriétés et procédés pour les matériaux, développement durable) en formation initiale et continue, prioritairement sur la grande région Nord-Pas-de-Calais-Picardie, mais aussi sur l'ensemble du territoire français et de l'espace européen et francophone.

PROMETE créera et développera un dispositif numérique en lien avec la recherche développée par les Instituts pour la Transition Energétique (ITE). Les modules seront développés en grande majorité par les équipes d'enseignants-chercheurs et chercheurs ayant des projets de recherche dans les ITE PIVERT (Institut de Transition Energétique Picardie Innovations Végétales Enseignements et Recherches Technologiques) et IFMAS (Institut pour la Transition Energétique – Institut Français des Matériaux AgroSourcés).

MODULA

Application mobile qui concrétise le continuum -3/+3 : de l'orientation du lycéen à la personnalisation des cours pour l'étudiant.

Evaluation du coût complet du dispositif : 2,62 M€ pour monter ce projet en quatre à cinq ans. La Comue demande 1,30 M€ pour réaliser cette plateforme d'apprentissage, dans le cadre de l'appel à projets du PIA.

L'ambition du projet Modula est d'enrichir et de renforcer les modalités d'accès aux formations universitaires en proposant aux lycéens et aux étudiants un accompagnement dans leur orientation, formation et parcours pédagogique. Les technologies mobiles constitueront pour ce projet un atout déterminant à travers :

- une aide numérique de positionnement via QCMs d'orientation sur 41 formations régionales de bac+1 à bac+3
- une individualisation des parcours donnant accès à des modules d'enseignement de la formation identiques à ceux des cours classiques et en assurant un tutorat digital constitué par un système de détection automatique et précoce des difficultés rencontrées et/ou des performances de l'apprenant avec autoévaluations en fin de chapitre et orientation vers des ressources pédagogiques annexes
- l'accessibilité linguistique et au handicap grâce à des vidéos sous titrées et des cours traduits en trois langues.

Risk-VasCog
porté par le FHU Vascog.
Le coût complet de ce projet est de 40 484 611 € ; l'aide totale demandée à l'ANR est de 15 673 588 €.

Ce projet porte sur « un nouveau concept de prise en charge des facteurs de risque vasculaires et métaboliques pour prévenir et retarder le risque cognitif ».

METABOCHIR
porté par le FHU INTEGRA.
Le coût complet de ce projet est de 44 112 457 € ; l'aide demandée à l'ANR est de 9 899 401 €.

Ce projet porte sur la chirurgie métabolique : enjeu majeur en santé et opportunité remarquable pour la recherche translationnelle sur l'obésité, le diabète de type 2 et les maladies cardiovasculaires associées.

SPRING
porté par le DHU Risque et Grossesse.
Le coût complet de ce projet est de 30 576 723 € ; l'aide totale demandée à l'ANR est de 9 576 551 €.

Le projet Spring « Stratégies contre la Prématurité : réduction des risques, Innovation, Neuroprotection et Guidance » porte sur la prématurité et ses conséquences neuro-développementales et est porté par l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris - Direction de la Recherche Clinique et du Développement.

InnovaTeam
porté par le FHU IMMINENT.
Le coût complet de ce projet est de 38 029 207 € ; l'aide totale demandée à l'ANR est de 9 999 540 €.

Ce projet porte sur les thérapies innovantes pour les maladies autoimmunes et à médiation immunologique.

IDEX Université de Lille

Synthèse du projet

Phase de présélection

4 axes stratégiques pour devenir une université de référence figurant dans le top 50 des universités européennes

1. Créer l'Université de Lille suivant une **approche exemplaire** et une **vision ambitieuse** d'une université nouvelle

2. Développer une **stratégie de réseaux** en recherche et valorisation

3. Devenir une université de **référence** en matière d'**innovation pédagogique**

4. Développer une politique de **valorisation** et de **développement des talents**

1 Créer l'Université de Lille suivant une **approche exemplaire** et une **vision ambitieuse** d'une université nouvelle

- **Université citoyenne** : recherche et formation d'excellence au service de la société
- **Démarche exemplaire** : laisser le temps de la concertation et de l'adhésion au projet
- **2015 ➔** signature d'un **contrat d'établissement unique** avec l'Etat
- **Partenariat** avec les 8 Grandes Ecoles

Création de l'Université de Lille → **2018**

2

2 Développer une **stratégie de réseaux** en recherche et valorisation

➔ Porter de 30 à 50 % le nombre de chercheurs et E/C dans le périmètre d'excellence

Objectif 1 :
Investir sur les équipes de niveau international en renforçant leur impact et leur influence dans les réseaux européens et internationaux

- Investir sur les signaux de l'excellence (IUF, ERC, PCRD)
- Incitation et soutien au montage de projets en réseau

Objectif 2 :
Favoriser les nouveaux champs et la pluridisciplinarité

- Identifier les projets et les chercheurs en émergence / soutien à l'émergence d'idées nouvelles
- Fonds d'amorçage pour des projets à fort risque
- Structuration de réseaux et consortia interdisciplinaires

Objectif 3 :
Démultiplier l'impact social, économique et culturel de la recherche

- Un guichet unique pour fluidifier les relations avec le monde économique
- Espaces ouverts d'innovation et de formation pour intensifier les relations entre recherches publique et privé

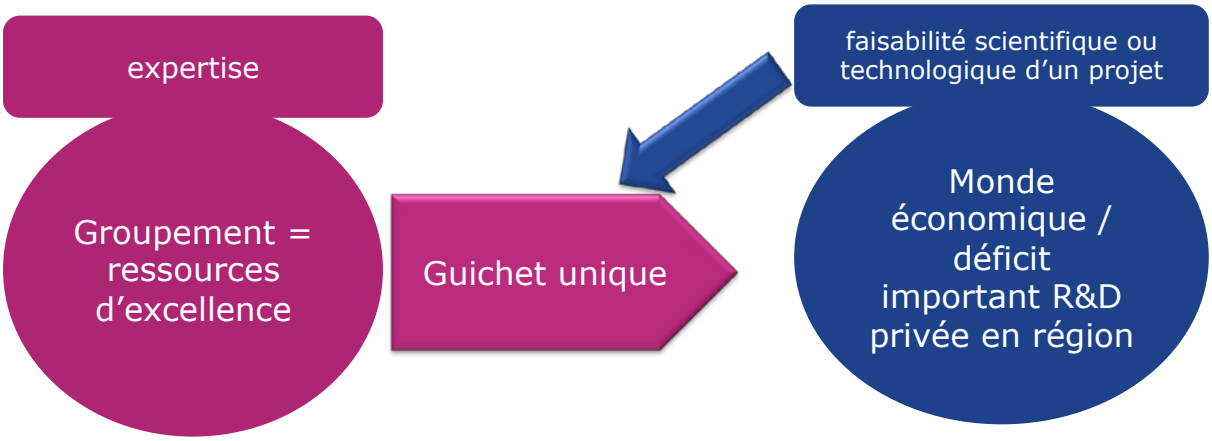
➔ Conforter l'excellence actuelle

➔ Soutenir et accompagner l'excellence émergente

➔ Intensifier les relations entre recherche publique et recherche privée

3

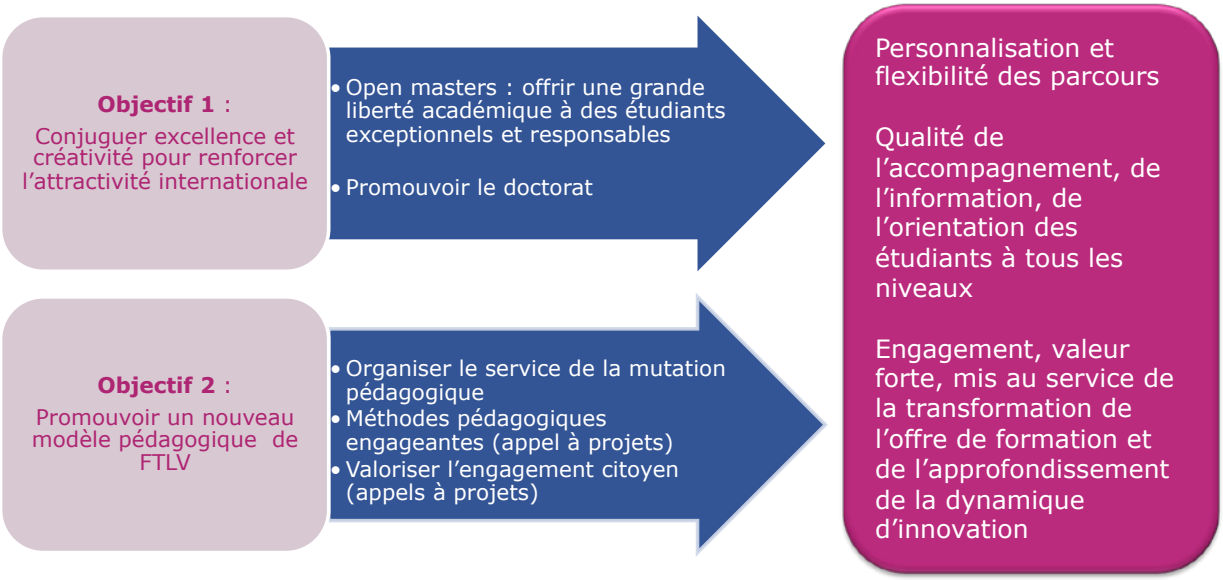
Valorisation : un guichet unique pour les entreprises



mettre en œuvre des démarches de coopération propres à valoriser la capacité d'expertise du groupement et la volonté d'innovation des entreprises.

4

3 Devenir une université de **référence** en matière d'**innovation pédagogique**



5

4

Développer une politique de **valorisation** et de **développement des talents**

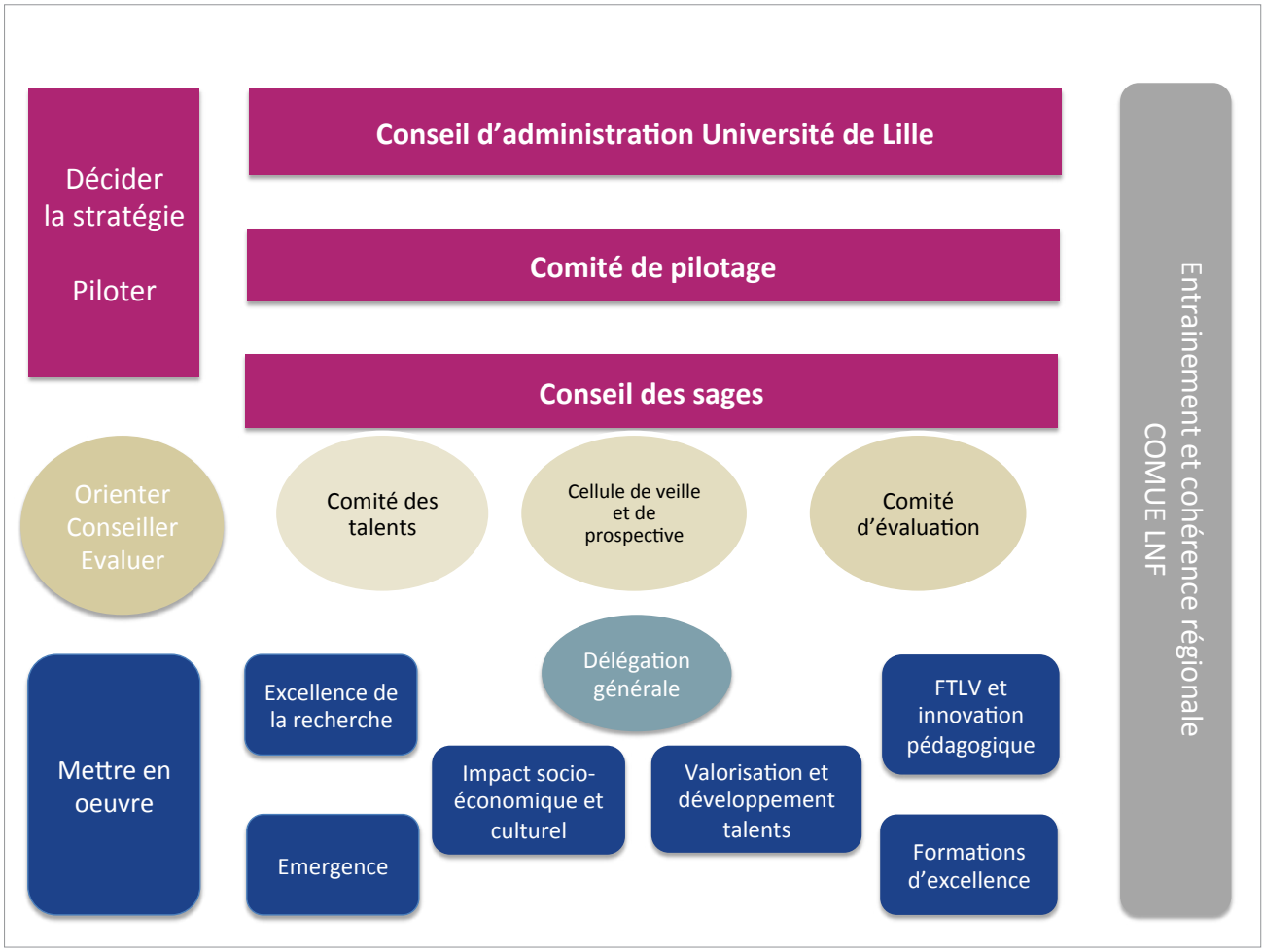
- Installer une véritable culture de valorisation et développement des talents :
  - Coordination des politiques RH avec les organismes
  - Ouverture internationale
- Renforcer les mécanismes propres à permettre le recrutement des chercheurs de haut niveau, notamment sur les domaines d'excellence reconnus ;
- Soutenir les jeunes chercheurs, amplifier les opportunités de mobilité interne et la flexibilité des carrières pour mobiliser au mieux les personnels selon leurs talents et aspirations ;
- Développer et soutenir les rencontres et renforcer les réseaux.

6

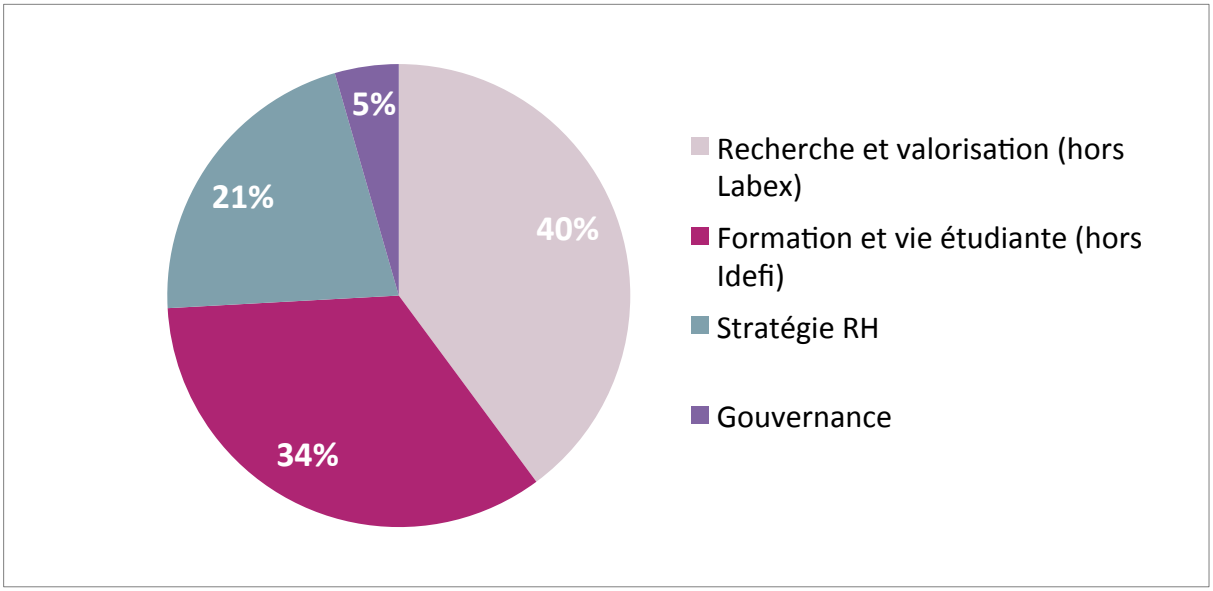
4 principes directeurs de la gouvernance

Réactivité	**Comité de Pilotage Idex** : décision d'attribution de fonds
Légitimité démocratique	**Intégration** de la **gouvernance de l'Idex** dans la **gouvernance de l'Université de Lille** à partir de 2018, après une phase de transition où l'Idex est portée par la ComUE
Expertise scientifique	**Comité des sages** *:* un regard externe d'experts de haut niveau sur les orientations stratégiques de l'IdEx
Evaluation permanente	Création d'un **Comité d'évaluation**

7



Une dotation demandée de près de 594 M€, soit des intérêts d'environ 15 M€ par an.



Des principes pour conduire les actions

- ***L'affectation de la totalité des fonds de l'Initiative à l'excellence*** Sans qu'il s'agisse de sanctuariser une partie des crédits pour le périmètre d'excellence tel qu'il est défini aujourd'hui, dès lors qu'il ne constitue en effet qu'une photographie à un instant donné.

- Une ***veille prospective permanente***, à la fois tournée vers l'extérieur afin d'adapter les dispositifs et aussi à l'intérieur du groupement pour soutenir rapidement des initiatives émergentes et innovantes.

- ***L'évaluation permanente des actions***

- ***Le partage de la dynamique*** insufflée par l'initiative sera garanti par l'ouverture systématique des dispositifs de l'IDEX aux membres du groupement et à ses partenaires.

IDEX
Université de Lille

5/ CONTACTS

Coordination relations presse

Stephanie Piquet
Tél : 06 12 58 84 99
Tél : 03 20 96 43 35
stephanie.piquet@univ-lille2.fr

Cécile Bergeret
Tél : 03 20 33 77 81
cecile.bergeret@univ-lille1.fr

Cabinet CLAI

Isaure Mercier
Tél : 06 32 87 93 75
isaure.mercier@clai2.com

Mathieu Laclau
Tél : 07 78 41 52 50
mathieu.laclau@clai2.com

www.univ-lille.fr

facebook.com/IdexLille

@IdexLille