



INITIATIVE D'EXCELLENCE

« UNITI »

Université de Toulouse



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

Le projet IDEX « Université de Toulouse » (UNITI), porté par la communauté scientifique, les collectivités territoriales et le monde socio-économique local, se donne pour objectif de créer à Toulouse **une université unique de rang mondial qui soit au cœur de l'écosystème de l'innovation. L'Université de Toulouse sera pleinement opérationnelle en 2018.**

Une force industrielle régionale, alliée au fort potentiel scientifique de l'Idex, doit permettre de créer une université de classe mondiale.

Midi-Pyrénées est la **1^{ère} région mondiale pour l'aéronautique** et la **1^{ère} région européenne pour l'industrie spatiale**. C'est la première région française pour l'intensité globale de Recherche et Développement (publique et privée) par rapport à son PIB, soit **4,2%** dont 2,5% provenant de la R&D des entreprises, bien au-delà de l'objectif de la stratégie de Lisbonne.

Le monde académique toulousain est riche de sa grande diversité : 94 000 étudiants, 7 100 chercheurs et enseignants-chercheurs, 6 organismes de recherche et de nombreux laboratoires dont certains sont de renommée mondiale, 4 universités, 12 écoles d'ingénieurs, 6 instituts et écoles, 3 RTRA/S, une SATT, 4 pôles de compétitivité, un IRT (AESE), un Cancéropole, 8 Instituts Carnot.

Un Pacte commun fédèrera les établissements du site et dynamisera la politique d'excellence

➤ **RECHERCHE : un périmètre d'excellence aux meilleurs standards internationaux**

L'Université de Toulouse animera en son sein un **périmètre d'excellence noté UT***, constitué des LABEX. L'ambition est d'atteindre une qualité scientifique dans les points forts de Toulouse qui soit au niveau de **deux universités internationales de référence : l'Université de Californie à Los Angeles et l'Université du Wisconsin à Madison.**

Cinq programmes concernant la recherche seront financés par le fonds IDEX. Ils concernent la consolidation des **LABEX**, la création de **Chaires permanentes**, le financement **d'équipements**, le soutien aux **Actions Thématiques Stratégiques** (Aéronautique-espace et systèmes embarqués, Cancer-biologie-santé, agronomie) et à des **défis scientifiques transverses et/ou émergents** (gérontologie, systèmes biologiques).

➤ **FORMATION : une offre globale de formation refondée organisée autour de collèges thématiques**

- Dès janvier 2014, les unités de recherche et d'enseignement des établissements universitaires existants, renommés «**collèges**», **seront regroupés par grand champ disciplinaire**. Quatre Collèges seront ainsi créés : Le collège des écoles d'ingénieurs «**Toulouse Tech**» le collège «**sciences, technologies et santé**», le collège «**sciences sociales et humanités**», le collège «**gestion et management**».
- **Au niveau du doctorat** : la création d'une **Ecole des Docteurs** offrira une meilleure organisation des parcours doctoraux ; un **label de doctorat « Ingénierie pour l'Entreprise »** sera mis en place pour renforcer l'insertion des docteurs dans l'entreprise. L'ambition de l'Université de Toulouse est d'accroître de 10% par an le nombre des doctorats délivrés chaque année. Pour cela, elle élaborera des parcours «**recherche**» dès le début du cycle master, incluant par exemple un stage long de recherche en laboratoire pour les élève-ingénieurs et des programmes internationaux enseignés en anglais.
- **Aux niveaux Licence et Master** : un renforcement de la diversité des filières sera organisé de manière à offrir à chaque étudiant la voie qui lui convient le mieux. Le **Collège Toulouse Tech®** rassemblera les écoles d'ingénieurs du site. En parallèle, à la demande des industriels de Midi-Pyrénées, un «**Bachelor***» en **ingénierie** sera également créé. L'objectif de Toulouse Tech est d'atteindre **10 % du flux national de formation d'ingénieurs**, soit 3000 ingénieurs diplômés par an



INITIATIVE D'EXCELLENCE

« UNITI »

Université de Toulouse



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

et d'ici 2016. L'université de Toulouse vise à atteindre un flux de 1000 diplômés des programmes labellisés « haute qualité » de L* et M*.

- **La pluridisciplinarité sera encouragée, par exemple en consacrant dès la licence une demi-journée par semaine d'enseignement transverse** : les programmes bi-disciplinaires ou articulant discipline majeure/discipline mineure seront facilités, par ex santé/sciences sociales, arts et sciences, archéologie/géographie, sciences et sciences sociales. Il sera possible d'effectuer des **cursus partagés** entre établissements, par exemple « ingénierie/management », un **diplôme co-habilité master-école d'ingénieur sera délivré**. Une plage commune par semaine sera réservée dans tous les collèges à l'interdisciplinarité.

➤ **ATTRACTIVITE : une vraie politique de renforcement de l'attractivité et de « reverse brain drain »**

- Le programme de chaires UT* permettra à terme la **création d'une centaine de chaires** pour des candidats dans le top20 mondial dans leur discipline, qu'ils soient juniors et seniors.
- Les chaires juniors sont recrutées sur des contrats de type « **tenure track** ». Des bourses de master et de doctorat seront proposées aux étudiants étrangers à potentiel exceptionnel.

➤ **INTERNATIONAL :**

Parmi les initiatives prévues en ce domaine, citons la création d'une **unité support** dédiée aux programmes européens et internationaux, un **fonds dédié** aux chaires internationales, un package « **Toul'Box** » pour l'accueil des étrangers, l'établissement d'antennes permanentes **en Asie et en Amérique Latine**.

➤ **INNOVATION : Université de Toulouse, acteur majeur de l'écosystème de l'innovation**

Avec sa filiale SATT associée à l'incubateur Midi-Pyrénées, l'Université suivra la réalisation d'objectifs ambitieux définis dans une **feuille de route stratégique relative à l'innovation** élaborée avec les partenaires industriels et accompagnera la création d'entreprises issues des recherches menées dans ses laboratoires. Les « actions thématiques stratégiques » de l'université s'appuieront sur les RTRA et RTRS du site, en lien avec l'IRT et les pôles de compétitivité.

L'IRT AESE « Aéronautics, Space & embedded systems » et la plateforme TWA « Toulouse White Biotech », la création d'une chaire industrielle par EADS, l'engagement de l'industrie de fournir 10000 heures de formation à l'université et d'accueillir des ingénieurs stagiaires sont des illustrations de partenariats public-privé.

➤ **VIE ETUDIANTE : un campus à visibilité internationale**

Un ensemble d'actions est prévu pour améliorer la qualité de vie des étudiants, dans le cadre du **Plan Campus**. Quelques exemples : un point d'entrée unique d'accueil à Jules Guesde, la transformation des restaurants du CROUS en pôles multi-activités, la construction de nouveaux logements (12 000 pour 2013), la rénovation des sites, ...

Des initiatives seront développées, comme le tutorat, les bourses, une année de mise à niveau pour les bacheliers technologiques, des espaces de vie combinant logement et enseignement.

Les partenaires de l'Idex

Six membres fondateurs : Université Toulouse I Capitole, UT1-Capitole; Université Toulouse II Le Mirail, UT2; Université Toulouse III Paul Sabatier, UPS; Institut National Polytechnique de Toulouse (7 grandes écoles), INP; Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, INSA; Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, ISAE. Onze membres associés.