



Les notes de l'**Observatoire**

Caractérisation de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

En synthèse

L'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées (UFT) est composée de 31 établissements d'enseignement supérieur et organismes de recherche : 4 universités, 1 Institut National Universitaire, 18 écoles d'ingénieurs et écoles spécialisées, 1 centre hospitalier universitaire, 7 organismes de recherche, implantés dans 11 villes sur 8 départements.

Près de **15 000** personnels contribuent aux activités de l'UFT¹. Le périmètre de l'UFT comporte **145** laboratoires, environ 8000 enseignants-chercheurs et chercheurs dont plus de 2000 chercheurs issus des organismes.

En 2017-2018, **104 085** étudiants ont été inscrits dans un établissement membre de l'UFTMP, dont 45% d'entre eux en Master (y compris les élèves de prépa intégrée ingénieur) ou Doctorat. 13,9% sont des étudiants internationaux.

Avec **4284** doctorants inscrits, l'UFT représente autour de 5,8 % du total des doctorants inscrits en France et 6% des soutenances de thèse en France avec **880** docteurs diplômés en 2017.

L'Observatoire collecte chaque année les fichiers SISE des établissements membres permettant de donner une évaluation fiable des étudiants du site UFT. Les chiffres présents dans ce document proviennent de ces enquêtes SISE, et directement du système d'information ADUM pour le doctorat.

¹ Recension au 31/12/2017 issue d'une collecte réalisée entre mars et juillet 2019 (Université Toulouse 3 Paul Sabatier, Université Toulouse Jean Jaurès, Université Toulouse Capitole, ISAE-Supaero, INSA Toulouse, IEP Toulouse, Institut National Universitaire Champollion, Toulouse INP, ICAM, ISDaT, CNRS, INSERM, INRA)

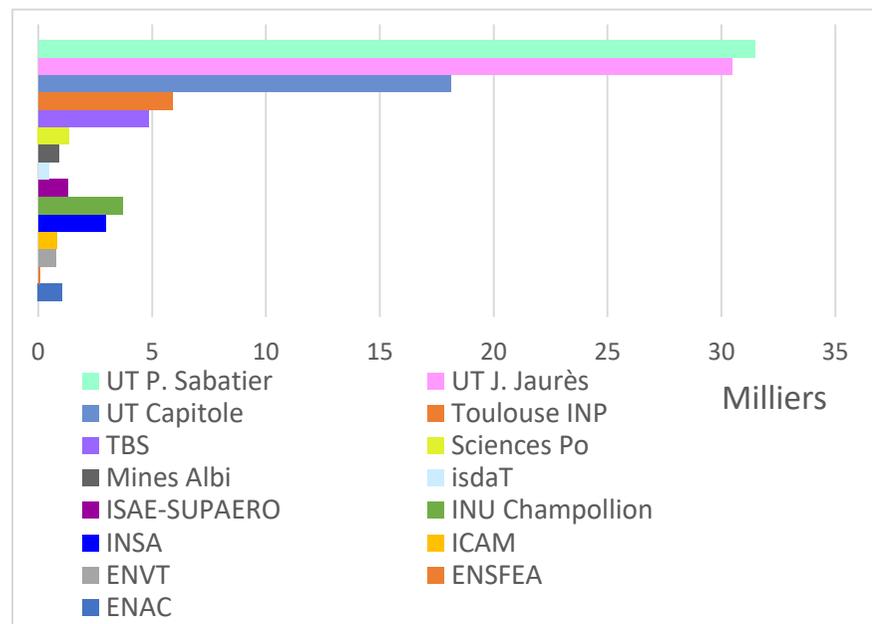
EFFECTIFS ÉTUDIANTS DU SITE

Source : enquête SISE 2017-2018 ; 2014-2015

Effectifs des étudiants du site en 2017-18 : 104 085

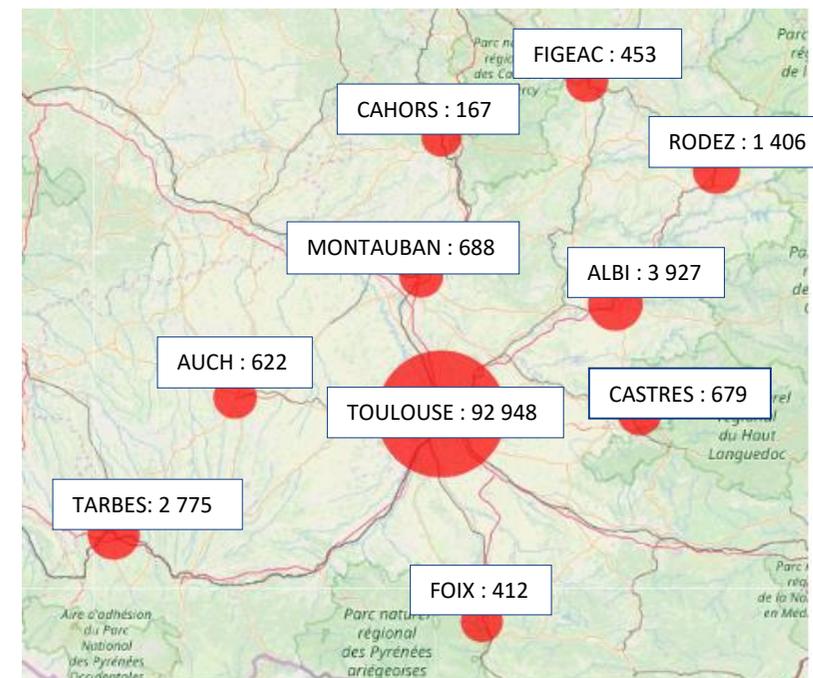
=> **6,5% des effectifs nationaux**

Trajectoire du site 2014-15 > 2017-18 : **+7,4%** d'étudiants inscrits



Le site UFT a connu une progression des effectifs continue depuis 2014 (+7,4% d'inscrits supplémentaires). Les établissements connaissant la plus forte croissance en terme d'effectifs entre 2014 et 2018 sont l'Université Toulouse III Paul Sabatier (+4%) et l'Université Toulouse Jean Jaurès (+13%).

Répartition des effectifs étudiants du site en 2017-18 par site géographique



Les principaux effectifs étudiants sont situés à Toulouse et dans sa métropole (90% des effectifs). Les deux sites les plus importants en terme d'effectifs étudiants en région sont Albi et Tarbes.

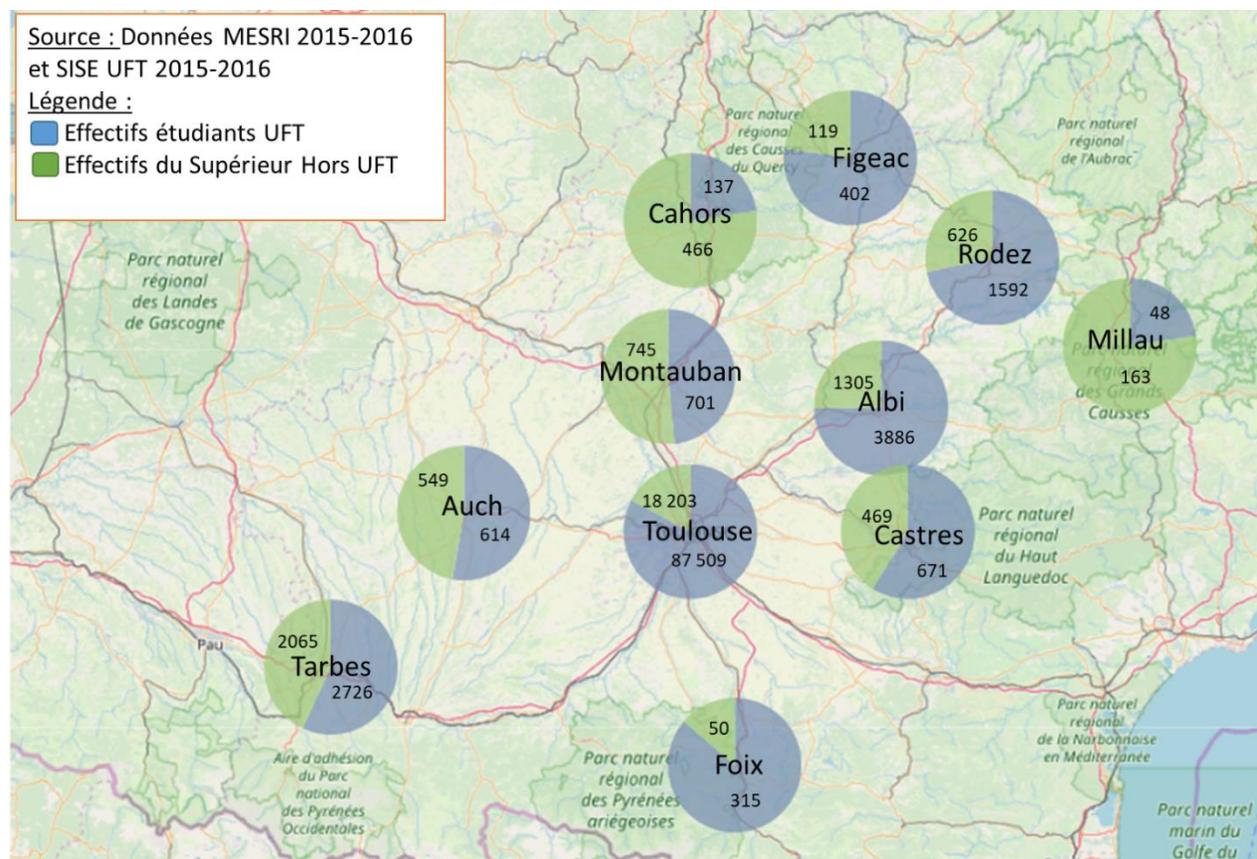
Place de l'UFTMP sur le territoire

Source : Données MESRI 2015-2016
et SISE UFT 2015-2016

Légende :

Effectifs étudiants UFT

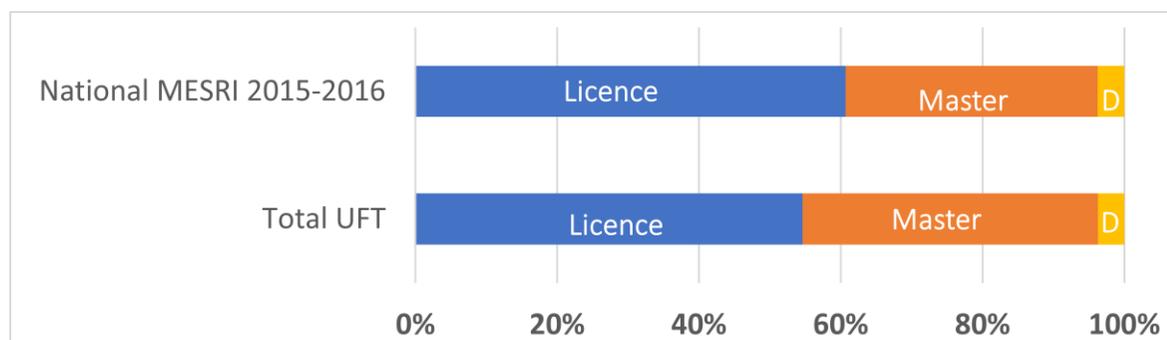
Effectifs du Supérieur Hors UFT



Les données présentées sont sur la période temporelle de 2015-2016, à cette date des effectifs étudiants de l'UFT étaient présents à Millau, ce qui n'est pas le cas en 2016-17 et 2017-18.

Source : enquête SISE 2017-2018 ; 2014-2015

Répartition des effectifs étudiants du site en 2017-18 par cycle de formation



Le site UFT compte 100 000 étudiants hors doctorants. Toutefois, la part d'étudiants de Master et Doctorat (y compris les élèves de prépa intégrée ingénieur) est de 45%, traduisant une activité intensive en recherche comparable au taux d'une université comme Paris-Saclay. Entre 2014-15 et 2017-18, les effectifs du niveau Licence ont augmenté de 10% et ceux du niveau Master de 6%.

Effectifs de la formation continue en 2017-18*

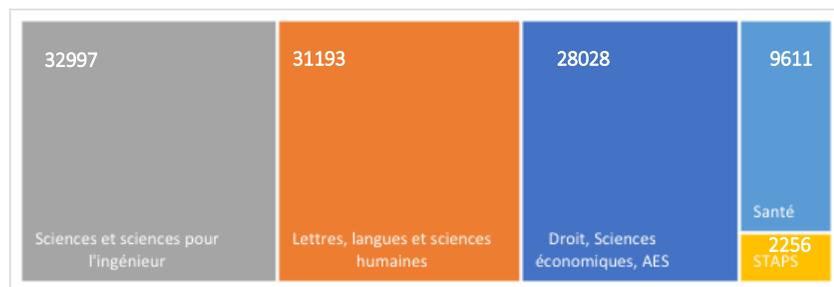
5 611 stagiaires en formation continue

Les effectifs de formation continue ont progressé de **6%** entre 2014-15 et 2017-18.

* Étudiants en Formation continue hors apprentissage et Contrat de professionnalisation.

Source : enquête SISE 2017-2018 ; 2014-2015

Répartition des effectifs étudiants du site en 2017-18 par domaine de formation



Le site UFT a une offre de formation pluri-disciplinaire. Le domaine « Sciences et sciences pour l'ingénieur » est le plus important en terme d'effectifs (32997 étudiants), mais les deux autres domaines « Lettres, Langues et sciences humaines » et « Droit, Sciences économiques, AES » ont des poids comparables.

Entre 2014-15 et 2017-18, le domaine de formation « Lettres, Langues et sciences humaines » a connu la plus forte hausse des effectifs (+ 17%), suivi du domaine « Sciences et sciences pour l'ingénieur » (+9%), tout comme les effectifs en Santé (+9%). Le domaine « Droit, Sciences économiques, AES » est resté stable.

Le domaine « STAPS » a connu une baisse d'effectifs, principalement en Master où les effectifs ont été réduits de moitié entre 2014-15 et 2017-18.

Insertion des diplômés

Diplômés Licence Pro 2013 – 3 ans après :
89% sont en emploi

Diplômés Licence Pro 2014 – 3 ans après :
86% sont en emploi

Diplômés Master 2013 – 3 ans après :
86% sont en emploi

Diplômés Master 2014 – 3 ans après :
86% sont en emploi

Docteurs 2013 – 3 ans après :
84% en emploi + 2% de création d'entreprise

Docteurs 2014 – 3 ans après :
87% en emploi + 2% de création d'entreprise

Diplômés de Master et Lpro : enquêtes d'insertion professionnelle MESRI au 1er décembre N+2 (Diplômés UT1, UT2J, UT3 et INUC).

Diplômés de Doctorat : enquêtes devenir des docteurs Observatoire du doctorat au 1er janvier N+3 (Diplômés UT1, UT2J, UT3, Toulouse INP, INSA, ISAE-SUPAERO, IMT Mines-Albi).

Source : enquête SISE 2017-2018 ; 2014-2015

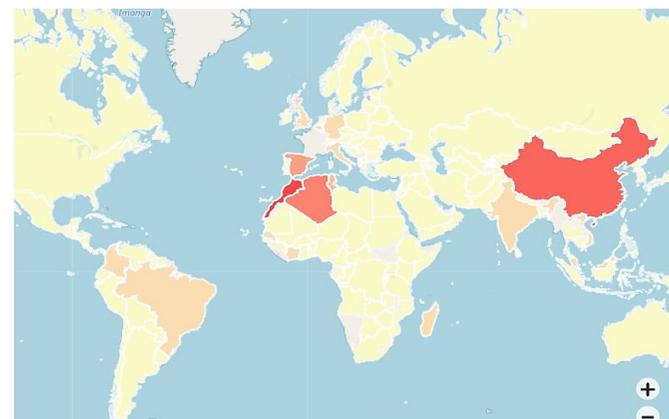
14 473 étudiants internationaux en 2017-18, soit **13,90%** des étudiants inscrits

- **12,5%** en Licence (7105 étudiants)
- **13,5%** en Master (5879 étudiants)
- **38%** en Doctorat (1489 étudiants)

Entre 2014-15 et 2017-18, les effectifs internationaux ont progressé de **6,9%**. Les effectifs internationaux en Master et Doctorat sont restés stables, seul le niveau Licence connaît une augmentation significative (+14,5%).

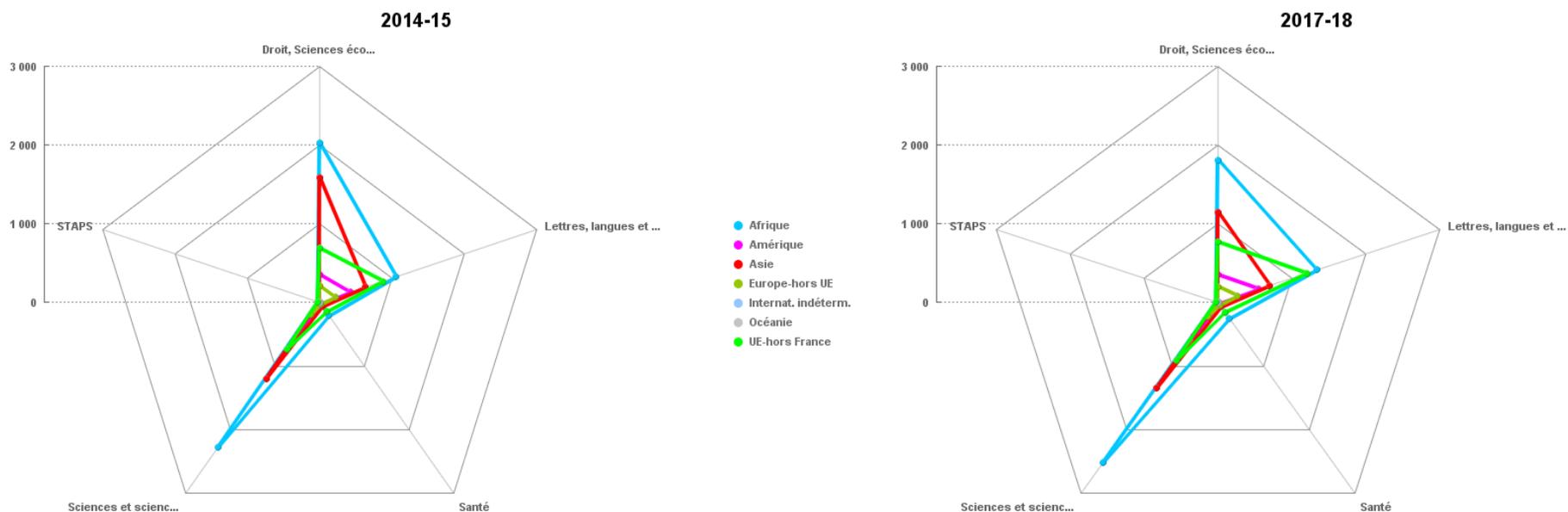
Top 10 des nationalités les plus représentées sur les **165** nationalités présentes

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Maroc : 1614 étudiants | 6. Italie : 441 étudiants |
| 2. Chine : 1223 étudiants | 7. Sénégal : 408 étudiants |
| 3. Algérie : 986 étudiants | 8. Côte d'Ivoire : 357 étudiants |
| 4. Espagne : 733 étudiants | 9. Allemagne : 320 étudiants |
| 5. Tunisie : 536 étudiants | 10. Royaume-Uni : 317 étudiants |



Source : enquête SISE 2017-2018 ; 2014-2015

Trajectoire des effectifs étudiants internationaux par grands domaines et par zone géographique



Entre 2014-15 et 2017-18, les flux d'étudiants internationaux sont relativement stables, quelques évolutions sont observées. Les effectifs en provenance d'Afrique ont augmenté dans tous les grands domaines de formation et restent la première zone géographique en terme d'effectifs internationaux.

La deuxième zone géographique en progression est l'Europe (UE et Europe-hors UE). Les effectifs d'étudiants européens ont particulièrement progressé en « Lettres, Langues et sciences humaines » et « Sciences et sciences pour l'ingénieur ».

Source : ADUM – Enquête Nationale SIREDO 2017-2018.

La formation doctorale en 2017-2018

- **4 284** doctorants inscrits, soit **5,8 %** des inscrits au niveau national
- **880** soutenances de thèse en 2017, soit **6%** des soutenances au niveau national
- **47%** des thèses réalisées en moins de 40 mois et **4%** en plus de 6 ans
- **3 727** HDR ou assimilés, qui dirigent des thèses.
- Le taux d'encadrement moyen est de **1,98** doctorants en 2017-2018

15 écoles doctorales

*9 en **Sciences et Technologies** : 76% des docteurs 2017*

*3 en **Sciences Humaines** : 16% des docteurs 2017*

*3 en **Sciences Sociales** : 8% des docteurs 2017*



Source : Données validées pour le Guide de la Recherche en Midi-Pyrénées, année de référence 2018

Au 31/12/2018, 145 laboratoires tous types réunis, dont 80 structures multitutelles tous types réunis (55 % du nombre total de laboratoires) répondant à différents types de structures de recherche

- **33 équipes d'accueil MESRI**
dont 1 EA également UMR MAA, non comptabilisée en UMR à la demande des tutelles
- **62 Unités Mixtes de Recherche, toutes tutelles**
45 UMR CNRS, 11 UMR INRA, 8 UMR Inserm, 5 UMR IRD, 2 UMR MAA, dont 1 comptabilisée en EA cf. *supra* (chiffres avec double compte)
Parmi ces UMR :
 - 3 sont également ERL-Equipes de Recherche Labellisées : 2 CNRS et 1 Inserm
 - 1 est également USC-Unité sous Contrat INRA
- **6 Unités Propres de Recherche toutes tutelles**
4 UPR CNRS conventionnées avec EPSCP et 2 UPR INRA
- **2 Unités de Service et de Recherche CNRS (dont 1 MSH)**
- **7 Unités Mixtes de Service toutes tutelles (dont 1 OSU)**
5 UMS CNRS, 2 UMS Inserm, 1 UMS INRA, 1 UMS IRD (chiffres avec double compte)
- **3 Unités de Service INRA**
- **3 Unités Expérimentales INRA**
- **1 Centre d'Investigation Clinique Inserm**
- **11 Unités de Recherche (Propres d'Établissement hors EPIC) hors labellisation nationale**
- **5 Départements Études Recherches ONERA hors labellisation nationale**
- **12 Sous-Directions Techniques CNES hors labellisation nationale**

Regroupés dans 6 pôles de coordination de la recherche

BABS : Biologie, Agronomie, Biotechnologie, Santé

HSHS : Humanités, Sciences Humaines et Sociétés

SDM : Sciences de la Matière

DSPEG : Droit et Science Politique, Économie, Gestion

MSTII : Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information et de l'Ingénierie

UPEE : Univers, Planète, Espace, Environnement

7 instituts Carnot et 2 tremplins Carnot
dont 1 Institut Carnot co-coordonné au niveau du site

7 pôles de compétitivité

Sources : Données validées pour le Guide de la Recherche en Midi-Pyrénées, année de référence 2018
Document « STRATER Diagnostic Territorial, Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées », MESRI, juin 2018
Données communiquées par la DR CNRS Occitanie Ouest
Sites Internet ANR et MESRI

72 projets labellisés au titre du PIA¹ pour la période 2010-2018, dont 21 projets PIA lauréats coordonnés au niveau du site

- **7 LabEx-Laboratoires d'Excellence**
sur un total de 17 projets lauréats avec implication du site
- **2 Equipex-Equipements d'Excellence**
sur un total de 14 projets lauréats avec implication du site²
- **3 EUR-Écoles Universitaires de Recherche**
dont 2 intègrent 3 des LabEx coordonnés
- **1 PUHC-Pôle de recherche Hospitalo-Universitaire en Cancérologie**
- **3 Projets Biotechnologies et Bioressources**
sur un total de 10 projets lauréats avec implication du site
- **1 Démonstrateur Préindustriel en Biotechnologie**
- **2 Infrastructures**
sur un total de 9 projets lauréats avec implication du site
- **1 IRT-Institut de Recherche Technologique**
- **1 SATT-Société d'Accélération du Transfert de Technologies**

NB : Labellisation IDEX-Initiative d'Excellence obtenue à titre probatoire sur 3 ans (2013-2016)

¹ Sont pris en compte les types d'actions labellisées suivants : LabEx, Equipex (comptage selon logique STRATER académique, et de territoire au sens géographique), PHUC, actions Bioinformatiques, actions Biotechnologies-Bioressources, Démonstrateurs, Cohortes, Infrastructures, Nanobiotechnologies, Réseaux Electriques Intelligents, RSNR, Actions Espace, Carnot, IRT, PFMI, SATT, Instituts Convergences, Écoles Universitaires de Recherche.

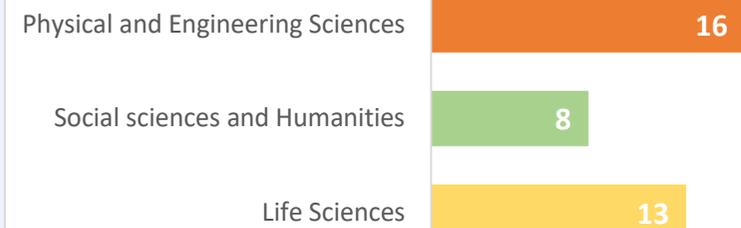
² Comptage selon logique STRATER académique et de territoire au sens géographique cf. supra note 1

LAURÉATS DE RECHERCHE

Source : Recensement Service Europe/Observatoire/Recherche

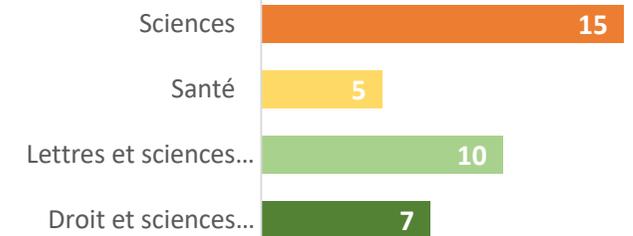
ERC 2014-2018

39 lauréats



MEMBRES IUF 2014-2018

37 lauréats



MAKE OUR PLANET GREAT AGAIN 2017-2018 au titre des Investissements d'Avenir

8 lauréats : 6 Juniors / 2 Sénior

**L'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées
rassemble 23 établissements d'enseignement supérieur,
1 centre hospitalier universitaire
et 7 organismes de recherche**

Université Toulouse Capitole
Université Toulouse - Jean Jaurès
Université Toulouse III - Paul Sabatier
Institut National Polytechnique de Toulouse
École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse
École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique,
d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques
et Technologiques
École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes
École Nationale de Météorologie
École d'Ingénieurs de Purpan
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse
ISAE-SUPAERO
École Nationale de l'Aviation Civile
École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse
École Nationale Supérieure de Formation de l'Enseignement Agricole
IMT Mines Albi
École Nationale Vétérinaire de Toulouse
Institut National Universitaire Champollion
Sciences Po Toulouse
Centre de Ressources, d'Expertise et de Performance Sportives
Institut Catholique d'Arts et Métiers de Toulouse
Institut supérieur des arts de Toulouse
Toulouse Business School
Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse
Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Inserm
Institut National de la Recherche Agronomique, Inra
Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales, ONERA
Institut de Recherche pour le Développement, IRD
Centre National d'Études Spatiales, CNES
Météo-France

Contact :

fanny.lalleman@univ-toulouse.fr

univ-toulouse.fr

