

# Avoir des racines... ou des ailes

Le mois prochain :  
étudier en Aquitaine et  
en Poitou-Charentes.

L'offre de formations en Midi-Pyrénées tourne autour de la Terre, que ce soit depuis le ciel – Toulouse est le berceau mondial de l'aviation – ou sur le sol, dans les secteurs agricole et agroalimentaire, premiers pourvoyeurs d'emplois dans la région.



5,1%

des étudiants  
nationaux

sont inscrits dans l'enseignement  
supérieur public ou privé sous contrat  
en Midi-Pyrénées. La région accueille  
4,5% de la population française.

► [letudiant.fr](http://letudiant.fr)



Retrouvez  
sur [letudiant.fr](http://letudiant.fr)  
le palmarès des villes  
où il fait bon vivre.  
En 2014, **Toulouse**  
est arrivée première  
du classement dans  
la catégorie des  
grandes métropoles.

**S**i le ciel vous fait rêver, c'est à Toulouse (31) qu'il faut venir étudier. « Dans la région, on dénombre quelque 60 organismes publics ou privés délivrant des diplômes en lien avec le secteur aéronautique et spatial, soit environ 200 formations », souligne Alain Ayache, coresponsable de formation au pôle de compétitivité AESE (aéronautique espace et systèmes embarqués) et directeur de l'INP-ENSEEIH (Institut national polytechnique-École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications). Cette école d'ingénieurs forme notamment des spécialistes de l'électronique embarquée dans les avions.

## Objectif Lune

D'autres établissements régionaux forment aux métiers de l'aéronautique, dont l'ISAE (Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace), l'ENAC (École nationale de l'aviation civile), l'INSA (Institut national des sciences appliquées), l'ENIT (École nationale d'ingénieurs de Tarbes) ou encore l'université Toulouse 3 – Paul-Sabatier, qui compte deux gros IUT (institut universitaire de technologie), à Tarbes (65) et à Albi (81). Ces différents cursus mènent à l'ingénierie des systèmes en avionique, au pilotage, à la navigation aérienne... ou à d'autres débouchés plus spécifiques, tel le domaine des matériaux composites utilisés pour la construction des avions. **Des liens ont été noués entre ces écoles et le groupe Airbus** (144 000 salariés dans le monde dont environ 25 000 à Toulouse).

Dans le domaine de l'espace, **les acteurs relèvent autant du secteur économique que de la recherche.** On peut citer le CNES (Centre national d'études spatiales), Airbus Defence & Space, Thales Alenia Space et un grand ensemble de laboratoires, l'OMP (Observatoire Midi-Pyrénées). L'université Paul-Sabatier, dont l'OMP est une composante, a recensé près de 50 cursus menant au domaine spatial ! Thèmes abordés : observation de la Terre (appliquée à l'environnement, à l'océanographie...), télécommunications spatiales, électronique des engins spatiaux, médecine de l'apesanteur, astrophysique et planétologie.

## L'économie au firmament

Les besoins du secteur aérospatial se situent naturellement aussi en management, commerce, finance... TBS (Toulouse Business School) et l'ENAC, partenaires depuis 1998, ont créé, en 2013, le programme « grande école, master in management », qui forme des managers-ingénieurs dans le domaine de l'aviation. En outre, ces deux établissements ont lancé, **à la rentrée 2014, un Bachelor management aéronautique et aéroportuaire**, revendiqué comme le premier du genre en France. À quelques centaines de mètres de TBS se trouve la Toulouse School of Economics, qui profite

25 956

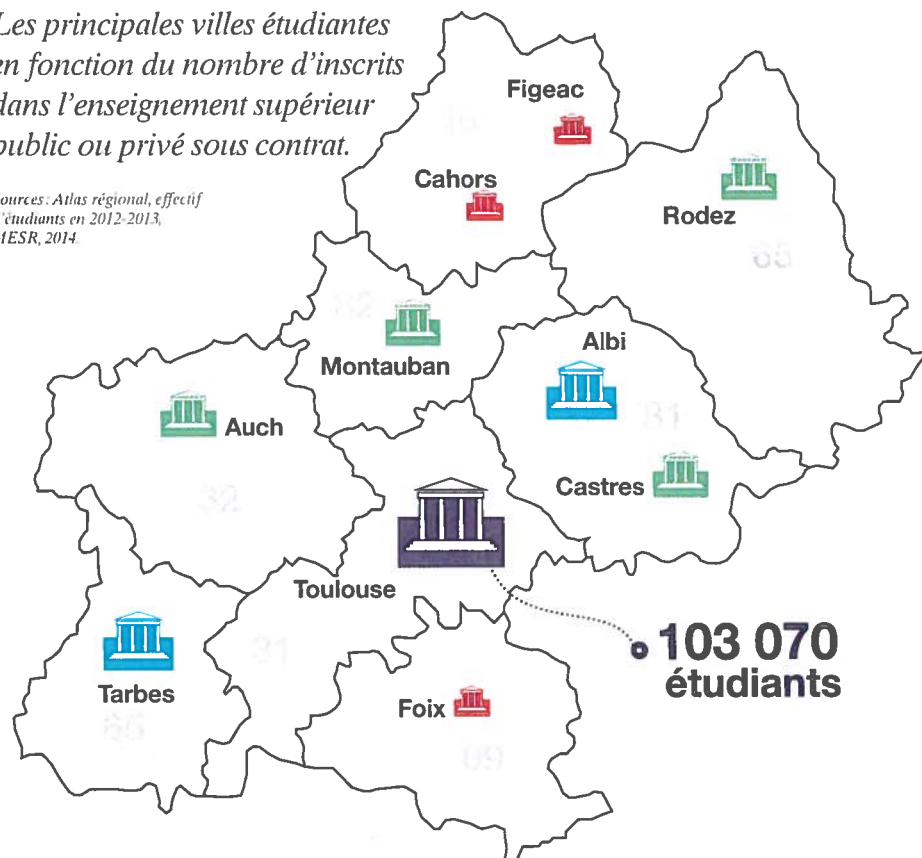
C'est le nombre de bacheliers

dans la région (session 2012). Parmi eux, 71,5% ont poursuivi leurs études dans l'enseignement supérieur public ou privé sous contrat.

## Où sont les étudiants ?

Les principales villes étudiantes en fonction du nombre d'inscrits dans l'enseignement supérieur public ou privé sous contrat.

Sources : Atlas régional, effectif d'étudiants en 2012-2013, MESR, 2014.



103 070 étudiants

Moins de 600 étudiants

Entre 1 000 et 2 500 étudiants

Entre 4 500 et 5 000 étudiants

Plus de 100 000 étudiants

de l'image de son président, Jean Tirole, Prix Nobel en économie 2014. Elle est adossée à l'École d'économie de Toulouse, composante de l'université Toulouse 1 – Capitole, qui entend combiner les exigences d'une grande école avec les spécificités de l'université, notamment ses faibles tarifs de scolarité. À la clé : deux premières années préparatoires qui débouchent sur une sélection à l'entrée de la L3 (licence 3). Ces différents établissements assurent des débouchés à l'international, et... pas que dans l'aéronautique.

### Dans le pré : de la chimie verte

La région Midi-Pyrénées se distingue aussi par ses secteurs agricole et agroalimentaire, premiers pourvoyeurs d'emplois (plus de 80 000). On compte **plusieurs licences professionnelles liées à l'agriculture** – viticulture et œnologie à Cahors (46), gestion de la production agricole

dans le respect de son environnement à Auch (32) – **ou à la mise en avant du patrimoine**, à Foix (09) en particulier (licence pro gestion-animation des espaces montagnards et pastoraux). Surtout, la filière agronomique se renouvelle grâce à des innovations impulsées dans le sillage de ses importants pôles de biotechnologie (Agrobiopole) et de chimie (INP-ENSIACET notamment). Au cœur des nouveaux enjeux : la transformation de certains végétaux – qui ont des fibres celluliques, entre autres – en biocarburants, biomatériaux, bioplastiques... Objectif : remplacer progressivement les matières fossiles, le pétrole au premier rang, dans les produits industriels. Exemple de formation : le **master international chimie et procédés verts pour la biomasse** de l'INP de Toulouse. L'INSA est aussi positionné sur la chimie verte. L'avenir est... dans le pré. ▶

Frédéric Dessort

## Y VIVRE Y ÉTUDIER

### LOGEMENT

- Compter 450 € par mois pour un studio et 600 € pour un T2.
- 27 résidences universitaires (22 à Toulouse), soit environ 10 000 chambres.

### TRANSPORTS

- Plusieurs sites universitaires sont desservis par le métro : Toulouse 2 – Jean-Jaurès (ligne A), Toulouse 3 – Paul-Sabatier (ligne B), ainsi que plusieurs écoles d'ingénieurs. Penser aussi au VélÔToulouse (20 € l'abonnement annuel).

### LOISIRS

- Festival de théâtre « Entre en scène », organisé par l'Université fédérale de Toulouse.
- Incontournables à Toulouse, au bord de la Garonne : le Quai de la daurade, la Prairie des filtres.

### AIDES RÉGIONALES

- « Pass mutuelle étudiant » pour les boursiers de Midi-Pyrénées (financement par la Région).
- « Pass-Log », avance du premier mois de loyer par la mairie pour étudiant habitant à Toulouse (remboursement à taux zéro échelonné).

### SITES UTILES

- <https://toulbox.univ-toulouse.fr> : la ToulBox est une boîte à outils (bons plans, adresses indispensables...) destinée aux nouveaux arrivants pour préparer leur vie étudiante.