

Des **ingénieurs**
agro sur tous
les terrains



www.ensat.fr

LES ATOUTS D'UN GRAND RÉSEAU

L'ENSAT fait partie de Toulouse INP, membre fondateur de l'Université de Toulouse. Toulouse INP fédère six grandes écoles dont les formations sont fortement adossées aux laboratoires de recherche de l'établissement. Ce cadre propice à l'innovation, et très ouvert à l'international, garantit un grand choix de parcours adaptés aux besoins des entreprises.

LA PRÉPA DES INP

Un autre style de prépa

ENSEEIH

École nationale supérieure
d'électrotechnique, d'électronique,
d'informatique, d'hydraulique
et des télécommunications :
énergie, numérique, environnement
et transports du futur

ENSIACET

École de la transformation
de la matière et de l'énergie :
environnement, santé, transports,
énergie et eco-industrie

ENIT

École nationale
d'ingénieurs de Tarbes :
Ingénieurs généralistes
à dominante
génie mécanique
et génie industriel

ENSAT

École nationale supérieure
agronomique de Toulouse :
agronomie, agroalimentaire,
environnement, management
et développement durable

ENM

École nationale
de la météorologie :
météorologie et climat

PURPAN

École d'ingénieurs de Purpan :
sciences du vivant, agriculture,
agroalimentaire, marketing
et management

LE 1^{er} RÉSEAU D'ÉCOLES PUBLIQUES D'INGÉNIEURS

La Prépa des INP présente dans 8 villes de France offre une autre voie d'accès à 36 écoles du Groupe INP. C'est une formation scientifique de haut niveau en deux ans.

Le Groupe INP diplôme 1 ingénieur sur 6 en France

- 5 INP à Bordeaux, Clermont-Ferrand, Grenoble, Nancy et Toulouse
- 36 écoles d'ingénieurs
- 90 laboratoires de recherche
- + de 28 000 étudiants
- 175 000 diplômés en activité

Le Groupe INP vous ouvre le champ des possibles

Les parcours croisés : des passerelles
entre écoles pour des parcours
personnalisés

- 92 spécialités d'ingénieurs
- 1 700 accords de coopération
internationaux
- + de 1700 étudiants en apprentissage



TOULOUSE INP-ENSAT

Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel sous tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.



LE MOT DU DIRECTEUR



Située au cœur de l'Agrobiopôle, en liens étroits avec les professionnels de la métropole toulousaine, l'ENSAT constitue depuis plus de 100 ans un terrain fertile pour les projets professionnels des élèves-agronomes. L'école a pour ambition de former des futurs ingénieurs experts dans les domaines de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de l'environnement en plaçant les compétences professionnelles au cœur du projet pédagogique. Au travers de différents projets professionnalisant et d'enseignements pluridisciplinaires, les élèves-ingénieurs sont formés à appréhender des systèmes complexes et ainsi à répondre aux besoins sociétaux et aux défis à venir. L'école se veut exemplaire dans sa prise en compte des enjeux environnementaux et sociaux et promeut un engagement au quotidien qui permet l'épanouissement de chacun dans sa formation et dans son projet de vie."

Pascal LAFFAILLE
Professeur des universités



3 MISSIONS DE L'ENSAT :



FORMATION

Ingénieurs agronomes, masters, œnologues et docteurs aptes à répondre aux **enjeux agronomiques** et **environnementaux**.



RECHERCHE

6 laboratoires de recherche de renommée internationale, associés à l'INRA ou au CNRS, en agronomie, agroécologie, environnement et biotechnologies.



TRANSFERT D'INNOVATION

Partenariat avec de nombreux organismes publics et privés à travers le monde : **entreprises, pôles de compétitivité** et **instituts technologiques**...



LE PLUS DE L'ENSAT

- L'ENSAT est la première école agronomique certifiée **ISO 14001** pour son engagement environnemental.
- L'ENSAT est au cœur de l'Institut agronomique, vétérinaire et forestier de France.



UNE FORMATION GÉNÉRALISTE DE HAUT NIVEAU

Sous statut étudiant ou apprenti, l'ENSAT forme des ingénieurs du vivant capables d'appréhender l'ensemble des activités de l'approvisionnement en matières premières agricoles jusqu'aux besoins du consommateur, en passant par la transformation des produits agricoles, la logistique, le traitement des déchets et plus globalement la gestion de l'environnement et le développement durable.



Après un BAC S et 2 ans de classes préparatoires aux Grandes Écoles, j'ai intégré l'ENSAT dans l'idée de devenir ingénieur dans le domaine de la biologie végétale. Pourquoi l'ENSAT ? Pour ses spécialités et sa renommée bien sûr ! Au final, je peux dire que cette école fournit un joli CV. J'ai pu effectuer des stages en France et à l'étranger qui ont vraiment enrichi mon profil et le réseau de l'école m'a ouvert beaucoup de portes pour la suite ! "



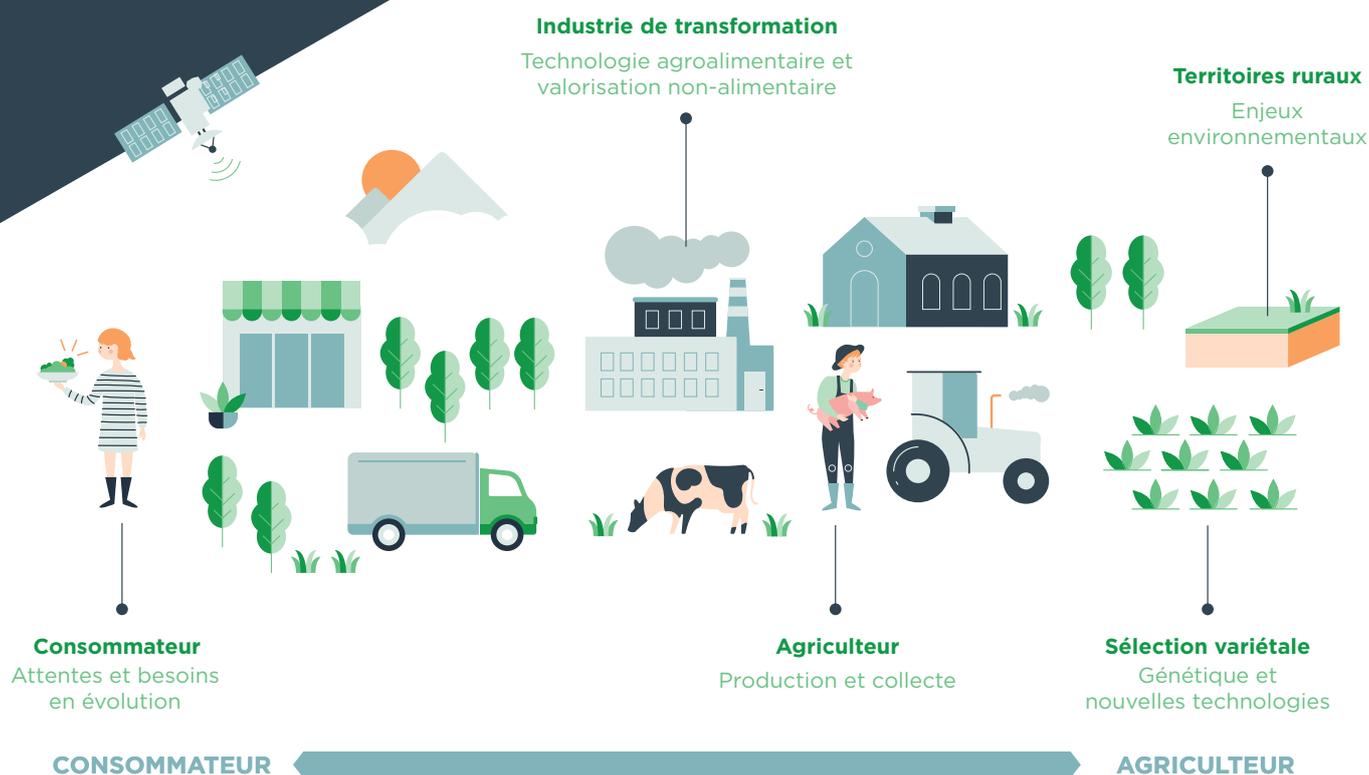
Antoine Firmin, promo 2015



LES MATIÈRES ENSEIGNÉES

Biologie animale	Environnement
Biologie végétale	Agroalimentaire
Sciences du sol	Sciences économiques et sociales
Biotechnologies	Sciences de l'Ingénieur

DE LA FOURCHE À LA FOURCHETTE ET DE LA FOURCHETTE À LA FOURCHE



DES COMPÉTENCES RÉPONDANT AUX ENJEUX SOCIÉTAUX ACTUELS ET À VENIR

- Comprendre la demande des marchés et y répondre dans une démarche éthique et durable
- Produire avec efficacité des matières agricoles de qualité
- Transformer les matières agricoles et gérer les processus industriels
- Gérer et protéger l'environnement
- Innover
- Analyser, modéliser, optimiser
- Manager des projets à l'échelle d'une entreprise ou d'une filière
- Communiquer, y compris en anglais
- Conseiller les professionnels

UN PARCOURS MODULABLE POUR DES PROFILS UNIQUES



L'ENSAT FAIT ÉVOLUER SA FORMATION D'INGÉNIEUR,
DE NOUVEAUX PROJETS
TRANSVERSAUX PLURIDISCIPLINAIRES
+ DE MISES EN SITUATIONS
+ D'APPRENTISSAGES PAR PROJETS

2 projets pluridisciplinaires à réaliser chaque semestre :

pour acquérir efficacement les compétences métiers de l'ingénieur agronome et mieux répondre aux attentes du monde professionnel

CURSUS SUR TROIS ANS



POUR L'ÉTUDIANT



POUR L'APPRENTI



LE STATUT APPRENTI C'EST QUOI ?

- Un **statut de salarié** avec un contrat de 3 ans (41 à 78% du SMIC selon l'âge et le niveau d'études).
- **Pas de frais d'inscription** et frais de formation pris en charge par **l'entreprise**.
- Un **double tutorat** pendant 3 ans : maître d'apprentissage en entreprise et tuteur ENSAT.



J'ai rejoint l'ENSAT après un DUT Génie Biologique pour la formation en apprentissage car je voulais continuer mes études tout en découvrant la vie en entreprise. La formation en apprentissage est idéale pour s'insérer dans le monde professionnel car on met en pratique sur le terrain les compétences acquises pendant notre cursus ! "

Adeline Gouzy, promo 2009



LES SPÉCIALISATIONS DE TROISIÈME ANNÉE

Accessibles aux apprentis ou en contrat
de professionnalisation

APP



AGRONOMIE

Agrobiosciences végétales

APP

Analyser des situations complexes et apporter des solutions à des questions d'amélioration, de protection et de production des plantes.

- Développement et conseil en production végétale
- Recherche et développement dans le domaine végétal
- Sélection végétale
- Essais expérimentaux
- Protection des cultures
- Produits phytosanitaires, lutte raisonnée / biologique et protection intégrée

Systèmes et produits d'élevage

APP

Proposer des systèmes de production durables et innovants, gérer la qualité des produits de l'élevage, maîtriser les différentes techniques de traitement des effluents, comprendre et analyser les procédés de fabrication à différentes échelles d'une entreprise.

- Elevage, sélection génétique, alimentation, santé et bien-être animal
- Conception de systèmes d'élevage durable, agroécologie
- Analyse technico-économique
- Diagnostic de filières

Agroécologie

APP

Accompagner la nécessaire transition agroécologique des systèmes agricoles et alimentaires. Proposer des méthodes et connaissances interdisciplinaires et multi-échelles, adaptées aux divers systèmes et acteurs des territoires.

- Fondamentaux agronomiques, gestion agroécologique et diagnostic de durabilité des systèmes de production
- Conception-évaluation de systèmes innovants à hauts services écosystémiques
- Ingénierie de projet et ingénierie partenariale & participative pour le développement territorial

Biologie computationnelle appliquée aux biotechnologies

APP

Maîtriser les outils numériques d'analyse et d'intégration des données massives issues des biotechnologies pour les besoins des entreprises et des laboratoires de recherche.

- Intégration de données massives
- Bio-informatique
- Outils numériques d'analyses
- Biotechnologie



ENVIRONNEMENT

Ingénierie des développements durables

Agir selon les contextes naturels et anthropiques, concevoir et piloter des projets mêlant économie, environnement, social et éthique dans une perspective de développement durable.

- Ingénierie écologique
- Interdisciplinarité
- Développement durable
- Éthique et médiation





AGROALIMENTAIRE

Industries agroalimentaires

APP

Être au service de l'agro-alimentaire pour l'alimentation de demain, en réponse à la demande des consommateurs, dans le respect de la qualité des produits, en lien avec des procédés innovants et respectueux de l'environnement.

- Génie alimentaire
- Gestion de production
- Technologie et qualité des aliments
- Management de la qualité
- Marketing

Agrogéomatique

Être capable d'acquérir et de traiter des données spatiales numériques pour répondre aux enjeux environnementaux de demain et agir pour une agriculture plus durable.

- SIG (Système d'Informations Géoréférencées)
- Télédétection
- Agriculture de précision
- Aménagement
- Environnement

Qualité de l'environnement et gestion des ressources

APP

Être capable de mettre en place une gestion intégrée de l'environnement, de résoudre les enjeux de développement durable en lien avec l'anthropisation des milieux et finalement d'accompagner les mutations.

- Développement durable
- Aménagement d'espaces naturels
- Conservation et restauration
- Gestion des conflits d'usages et des controverses environnementales
- Management environnemental
- Traitement et valorisation des déchets
- Économie circulaire

Génie de l'environnement

Appréhender les questions de la ressource en eau (qualité et quantité) et ses usages d'une manière globale, en lien avec les problématiques environnementales d'aujourd'hui et de demain.

- Eau de surface
- Eau souterraine
- Eau potable
- Eau usée
- Ingénierie des procédés



AGROMANAGEMENT

Agromanagement

APP

Concevoir des réponses managériales adaptées aux évolutions des systèmes agricoles, agro-alimentaires et agro-industriels.

- Management, entreprise
- Innovation et marketing
- Agro-industries et filières



LE PLUS DE L'ENSAT

Grâce aux partenariats inter-écoles de l'ENSAT, notamment au sein de Toulouse INP, l'élève ingénieur peut élargir ses choix à d'autres champs de spécialisations :

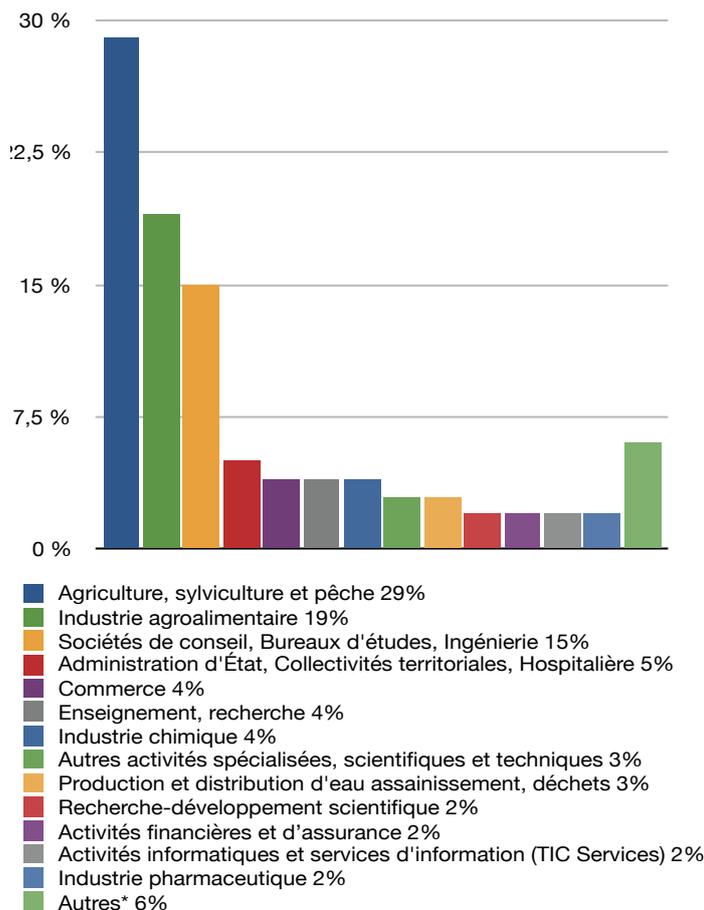
Chimie verte et Biosourcée (ENSIACET), Procédé pour la chimie fine et les bio industries (ENSIACET), Eco-énergie (ENSEEIH - ENSIACET), Génie biochimique (INSA TOULOUSE), Bio-santé-ingénierie (IMT Mines Albi).

Spécialisations des autres écoles d'agronomie (AGROCAMPUS OUEST, AGROPARISTECH, ENSAIA, MONTPELLIER SUPAGRO...).

L'INSERTION PROFESSIONNELLE : UNE PRIORITÉ POUR L'ENSAT



DES SECTEURS D'ACTIVITÉS VARIÉES



32% des emplois des diplômés sont en rapport avec l'environnement et sa protection.

Ils ont choisi nos diplômés :

RAGT Semences, SUEZ, EDF, Chambres d'agriculture, Bonduelle, Syngenta, Crédit agricole, Mondelez France, Brioche Pasquier, Danone, Unilever, Parc National des Cévennes, Ernst & Young, INRA, ARTERRIS...



LE RÉSEAU DE L'ENSAT

Un réseau d'alumni composé de 5 200 ingénieurs agro-actifs accompagne les élèves dans leur insertion professionnelle.



Après une année de césure au Canada, je me suis spécialisé en agroécologie car

je souhaitais m'impliquer par le biais de mon métier dans le développement durable. L'ENSAT est en plus connue et renommée, c'est un excellent tremplin pour les carrières des diplômés ! "



Bastien Boissonnier, promo 2011



DES CHIFFRES CLÉS

67% des diplômés sont embauchés avant la fin de la formation

92% des diplômés ont trouvé leur emploi en moins de 2 mois

8% obtiennent un poste à l'étranger

+ de 250 métiers dans de nombreux secteurs en France et à l'international :

- Ingénieur production (responsable d'équipe, méthodes, qualité, planification, contrôle de gestion)
- Ingénieur développement (recherche et développement, marketing, développement durable)
- Ingénieur d'affaires (achat, vente, négoce international, qualité, logistique)
- Ingénieur projet (chargé de projet, études, conseil, animation)
- Ingénieur conseil (consultant, conseiller développement, conseiller clientèle)
- ...

32 530€

Salaire brut moyen du premier emploi (primes incluses)

Source :
Enquête annuelle de la Conférence des Grandes Écoles.



LE PLUS DE L'ENSAT

Le Forum carrières de l'ENSAT a lieu le dernier vendredi du mois de novembre. C'est le rendez-vous annuel avec plus de **200 professionnels** présents pour échanger avec les élèves !

www.forum-carrieresensat.fr

INTÉGRER L'ENSAT : UN PARCOURS EXIGEANT ET DIVERSIFIÉ

LES VOIES D'ENTRÉE

statut ETUDIANT

Classes préparatoires BCPST

Concours A

92 places

Classes préparatoires
Technologie et Biologie

Concours A

8 places

Licence 3^{ème} année

Concours B

16 places

BTSA, DUT, BTS
+ une année préparatoire

Concours C

6 places

DUT

Concours C2

16 places

Étudiants internationaux,
Bachelor-Master

Admission sur titre*

12 places

La prépa des INP

ACCÈS DIRECT
sur classement

30 places

Passerelle PACES

ACCÈS DIRECT
sur classement

3 places

STATUT APPRENTI

DUT à orientation bio, BTSA,
BTS bio, licence professionnelle

**Concours commun d'accès
aux écoles agronomiques**

30 places

**Diplôme d'ingénieur sur 3 années (L3, M1, M2)
équivalent au grade de Master**

* accès possible en 1^{ère} ou 2^{ème} année

**Forte de sa dynamique, l'ENSAT
augmente progressivement ses
promotions avec 20% d'élèves
supplémentaires en 2021 !**



LA PREPA DES INP

Intégrer l'ENSAT sans concours en suivant une formation de 2 ans sur contrôle continu. Plus d'informations sur le site : www.la-prepa-des-inp.fr



DES QUESTIONS ?

Plus d'information sur les Concours A, B, C, C2 et apprentissage sur www.concours-agro-veto.net et Passerelle PACES sur www.univ-toulouse.fr

Notre service scolarité est disponible, par téléphone au

05 34 32 39 83

mais aussi par mail à

scolarite.ensat@ensat.fr

apprentissage@ensat.fr

NOS AUTRES FORMATIONS

APRÈS LA LICENCE

APP

LE DIPLÔME NATIONAL D'ŒNOLOGUE

Une formation à finalité professionnelle des cadres de la filière vitivinicole.

2 années d'enseignement théorique et pratique : cours complets et variés couvrant l'ensemble des compétences de la filière vitivinicole, travaux pratiques, visites d'entreprises et stages.

Conditions d'admission : posséder une licence dans les domaines des sciences, chimiques, biochimiques, agronomiques ou tout autres diplômes sanctionnant un niveau d'études supérieures équivalent à 180 crédits dans les mêmes domaines.

L'admission est prononcée après examen des dossiers de candidature.

Double diplôme possible avec la formation ingénieur.

Contact : scolarite@ensat.fr

À DESTINATION DES FUTURS CHERCHEURS

MASTERS

- Mention Biodiversité, écologie et évolution : Master Ecosystèmes et Anthropisation (EA)
- Mention Biologie végétale : Master Adaptations, Développement, Amélioration des plantes, en association avec des Microorganismes (ADAM)
- Mention Biotechnologies : Master Bio-Ingénierie : santé, aliments (BING)
- Mention Géomatique : Master Sciences Géomatiques en environnement et Aménagement (SIGMA)

Ces masters sont accessibles en double diplôme pour les élèves ingénieurs désireux de poursuivre en doctorat.



Toutes nos formations & modalités d'inscriptions : www.ensat.fr

POUR PRENDRE UNE DIMENSION INTERNATIONALE

MASTER INTERNATIONAL

- Mention sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement : Master AgroFood Chain (entièrement en anglais).

Ces masters s'effectuent à part du cursus classique de la formation d'ingénieur.

DOCTORAT

Durant trois ans, le doctorant est encadré par un directeur de thèse, rattaché à une école doctorale et travaille sur un sujet original. Il effectue sa formation au sein de l'un des **laboratoires de recherche de l'ENSAT** (Unités mixtes de Recherches avec l'INRA, le CNRS, écoles et Universités).

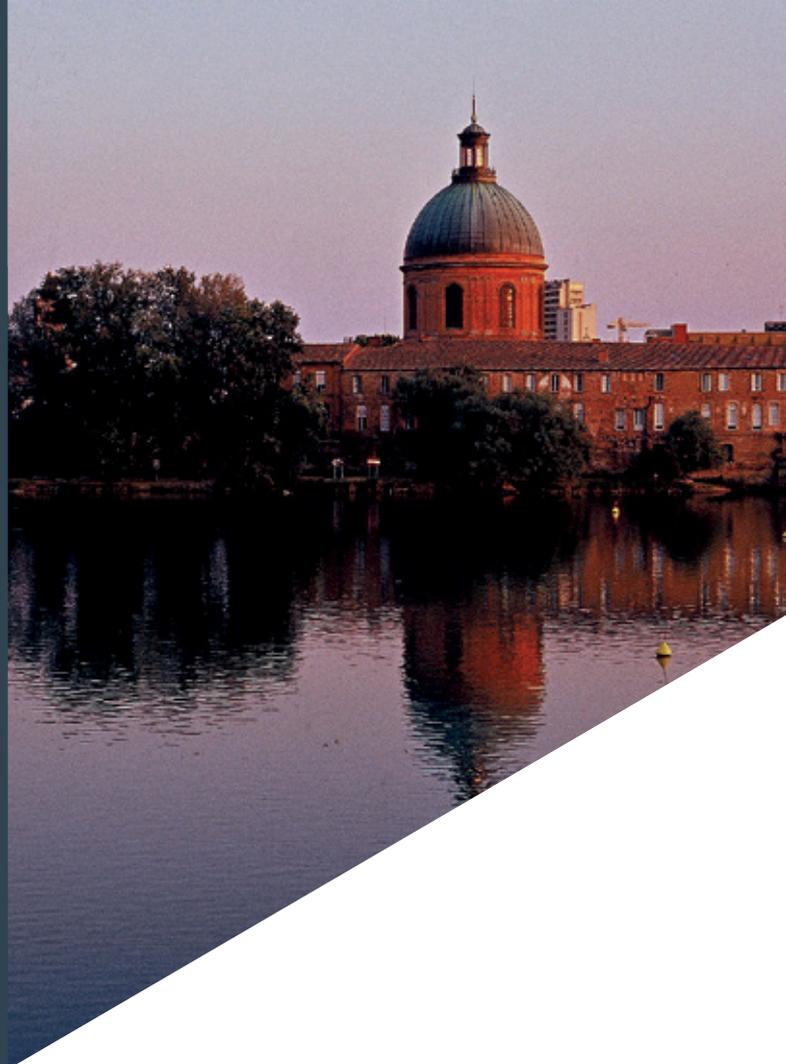
En plus d'une formation scientifique de haut niveau, les écoles doctorales offrent des compléments de formation pour une ouverture sur l'entreprise et le monde économique.

UN ENVIRONNEMENT PROPICE À L'ÉPANOUISSEMENT DE CHACUN

UN CAMPUS MODERNE ET PROCHE DU CENTRE-VILLE TOULOUSAIN

- Un learning center
- Plusieurs salles de pédagogie active
- Des bâtiments accessibles aux personnes en situation de handicap
- Une maison des étudiants pour les associations et clubs de l'ENSAT
- Et aussi une **résidence et un restaurant universitaire**


L'ENSAT est reconnue pour son engagement environnemental



TOULOUSE, VILLE DYNAMIQUE

1^{ère} ville étudiante de France

6 parcs naturels régionaux

Un cadre unique entre **mer** et **montagne**



1^{er} Secteur d'activité en Occitanie : L'agriculture & l'agroalimentaire

LA COMMUNAUTÉ TOULOUSE INP

Les 6 600 étudiants de Toulouse INP ont accès à :

- Plus de 140 associations et clubs étudiants (culturels, sportifs, humanitaires, scientifiques et artistiques...)
- Des événements étudiants exceptionnels tout au long de l'année (les INP'iades, les Interagros, la semaine de ski, les Impro'ccitanies, le Fest'INP...)





CHIFFRES CLÉS

- **860** étudiants (futurs ingénieurs, masters, œnologues et docteurs)
- Plus de **10** spécialisations d'ingénieurs dont **6** accessibles en apprentissage ou en contrat de professionnalisation
- Plus de **380** collaborations avec des entreprises
- **1^{ère}** école d'agronomie certifiée **ISO 14001** pour sa démarche environnementale
- **70** partenariats internationaux avec des écoles ou universités, **7** doubles diplômes
- **5** spécialités de master dont **1** master en anglais
- **1** Diplôme National d'Œnologie
- **6** laboratoires de recherche associés à l'INRA ou au CNRS

PORTES OUVERTES :

Formation par apprentissage :
Samedi 4 décembre 2021 de 9h à 13h

Toutes nos formations :
Samedi 12 février 2022



TOULOUSE INP-ENSAT

Avenue de l'agrobiopole - 31320 AUZEVILLE-TOLOSANE
05 34 32 39 00
communication@ensat.fr

