

INGÉNIEUR DE L'ECOLE D'INGÉNIEURS DE PURPAN (EI PURPAN)

TYPE DE DIPLÔME

Diplôme d'ingénieur

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +5

ACCESSIBLE EN :

Formation en alternance

Formation continue

Formation initiale

VAE

DOMAINE D'ÉTUDE : Agriculture, Agroalimentaire, Agronomie, Biosciences végétales, Élevage, Ingénierie agronomique, Œnologie, Sciences animales, Sciences et industries agroalimentaires

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

Présentation

L'Ecole d'Ingénieurs de PURPAN, créée en 1919, forme des ingénieurs généralistes au cours d'un cursus en 5 ans après Bac.

Par une pédagogie de la réussite: importance de l'expérimentation, de son analyse, accompagnement et relecture, PURPAN a l'ambition de permettre le développement de femmes et d'hommes dotés d'une grande capacité d'action et d'adaptation, intégrant engagement personnel, solidarité, sens de l'action et passion de servir.

Plus de 300 métiers sont accessibles dans **les secteurs des sciences du vivant, de l'agriculture, de l'agroalimentaire, du marketing et du management.**

L'école a une mission reconnue (Loi Rocard 1984) de service public dans les domaines de la formation, de la Recherche, de la coopération internationale et du transfert de technologies.

Le diplôme d'ingénieur de l'Ecole d'Ingénieurs de PURPAN est délivré sous la double responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture et de la Commission des Titres d'Ingénieur.

Spécificités qui font la force et l'originalité de l'EI PURPAN:

Formation de 5 ans en post-Bac :

- 180 ingénieurs diplômés par an

Une formation humaine, clé du parcours :

- Permettre à chacun de connaître les bases de sa personnalité
- Interagir avec les autres
- Développer ses capacités de manager

Une expérience internationale d'excellence :

- 100% des étudiants vivent 3 mois en pays anglophones
- 90% suivent un semestre universitaire à l'étranger

La proximité avec les entreprises :

- 15 à 18 mois de stages
- 80 contrats de Recherche et Développement entreprises (R&D)
- Un parc d'entreprises
- une société de capital-développement

Un monde professionnel large.

Objectifs

ÉTABLISSEMENT(S)

INP - Ecole d'Ingénieurs de Purpan

LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

Doté d'une connaissance approfondie des mondes agricoles, ruraux et agro-industriels et d'une solide culture agronomique, l'ingénieur de PURPAN appréhende les questions qui lui sont posées en prenant en compte toutes les dimensions de leur complexité, qu'elles soient techniques, économiques, environnementales, humaines ou sociales.

Ayant acquis la compréhension de la complexité des systèmes vivants, il intègre le respect de leurs équilibres dans les projets dont il a la charge.

Formé aux sciences économiques, aux sciences de gestion et aux sciences sociales, il pilote les projets et les entreprises dans différentes situations professionnelles et en contextes économiques variés.

Structuré par une solide formation humaine, il anime, manage et dirige des équipes dans un contexte pluriculturel.

Ayant acquis le sens de l'engagement, il exerce des responsabilités dans un large champ professionnel: agriculture, développement rural, agro-industries, industries agroalimentaires, environnement, collectivités territoriales, services, distribution...

Savoir-faire et compétences

- Equilibrer conception et action
- Etre conscient des réalités du terrain
- Etre capable d'appliquer un ensemble d'outils de diagnostic dans des environnements professionnels divers
- Savoir rechercher l'information et la synthétiser. Il maîtrise les outils de traitement des données
- Maîtriser l'analyse et la synthèse
- Etre à la source de l'innovation
- Etre adaptable au-delà de son domaine d'expertise
- Maîtriser la complexité et être capable d'agir dans un environnement incertain
- Faire preuve d'autonomie et être capable de réactivité
- Savoir s'insérer et entreprendre dans divers environnements professionnels
- Savoir communiquer en groupe, en particulier dans un environnement international
- Avoir le sens de l'écoute et le sens de l'"Humain"

Contenu de la formation

Dans les 3 premières années les Sciences de l'Ingénieur, les sciences du vivant, l'acquisition des outils et des méthodes composent le socle des études avec la Formation Humaine, la communication et les langues.

Les techniques de l'agriculture, l'étude des filières de l'exploitation vers l'industrie agroalimentaire et la distribution, l'environnement économique, juridique et de gestion, le marketing et le management complètent les connaissances acquises. Le cycle ingénieur est structuré afin d'apporter des compétences communes approfondies de gestion de projet et de management d'entreprise des secteurs agricole, agro-industriel et agroalimentaire.

Ces compétences sont acquises au travers de nombreuses propositions de parcours de formation tout en donnant la possibilité de les exercer sur un domaine d'activité de son choix que l'étudiant découvrira de manière approfondie.

Le parcours ingénieurs est l'occasion également de 3 expériences majeures:

- une immersion longue à l'international dans le cadre d'un semestre universitaire à l'étranger
- une mise en exercice des métiers de l'ingénieur durant les 6 à 8 mois du stage de fin d'études
- la réalisation d'un mémoire d'ingénieur où seront exprimés capacités conceptuelles, méthode, force de proposition, réalisme.

Double Diplôme:

Ingénieur PURPAN + Diplôme d'université étrangère : un atout majeur pour une carrière à l'international. Les étudiants peuvent suivre un cursus de double diplôme dans 12 universités de renom en Europe, aux Etats-Unis, en Amérique du Sud, validant des spécialisations complémentaires à la formation d'ingénieur

Stages

I) STAGES:

- Stage de fin de première année (15 semaines) en exploitation agricole au sein d'une famille
- Stage de fin de deuxième année (11 à 14 semaines) réalisé à l'étranger dans une entreprise des filières agricoles
- Stage de fin de troisième année (11 semaines) dans une organisation économique ou sociale
- Stage de fin d'études (26 semaines) qui place l'étudiant en situation d'ingénieur dans une entreprise en France ou à l'étranger.

II) PROJETS TUTORES

- Diagnostic agro-écologique
- Mémoire bibliographique
- Diagnostic d'exploitation
- Voyage d'études
- Grand oral
- Audit de la filière/territoire
- Projet de conseil en entreprise
- Projet pays en voie de développement
- Domaine d'Approfondissement

Condition d'accès

I) Admission en 1ère année: Bac S, ES option maths, STAV, BCPST, PACES :

Etude d'un dossier complet par plusieurs lecteurs:

- Résultats scolaires/universitaires : notes et appréciations sur 3 ans
- Motivations pour les sciences du vivant, notre école et nos métiers
- Expression personnelle : vos projets, vos centres d'intérêt

Entretiens avec 2 enseignants/chercheurs et/ou professionnels à PURPAN

Pour connaître les modalités de candidatures et déposer votre dossier : www.grandesecoles-postbac.fr. et pour obtenir nos brochures et dossiers : admission1@purpan.fr

II) Admission en 2ème année ou 3ème année : BCPST, BTS, DUT, Licence Pro, Licence et Master 1 :

- Même procédure : études des dossiers + entretiens
- Demande de dossier de candidature à l'Ecole d'Ingénieurs de PURPAN: admission2@purpan.fr

III) Coursus spécifiques :

Sportifs de haut niveau, ingénieur par la formation continue et validation des acquis de l'expérience (VAE) : nous consulter

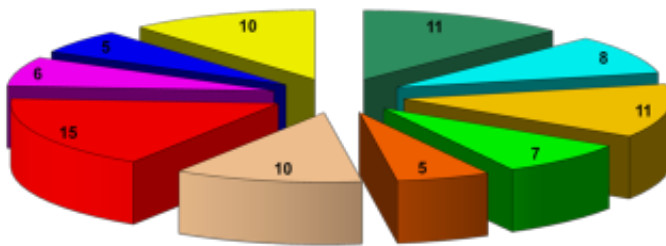
Poursuite d'études

Poursuite d'études: 15%

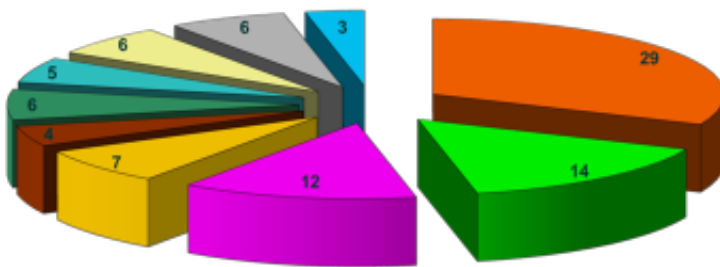
- Doctorat
- Double Diplôme ESSEC Programme Grande Ecole
- Mastère étranger
- Master spécialisé

Perspectives professionnelles

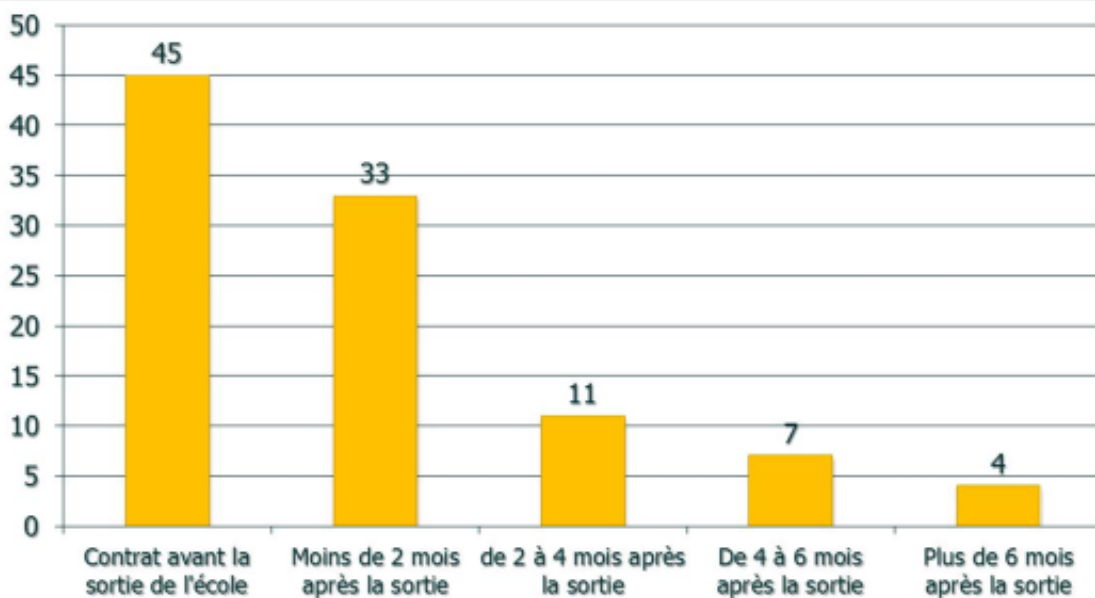
Principaux secteurs d'activité (%)



Principales fonctions (%)



Temps de recherche du premier emploi (%)



Contact