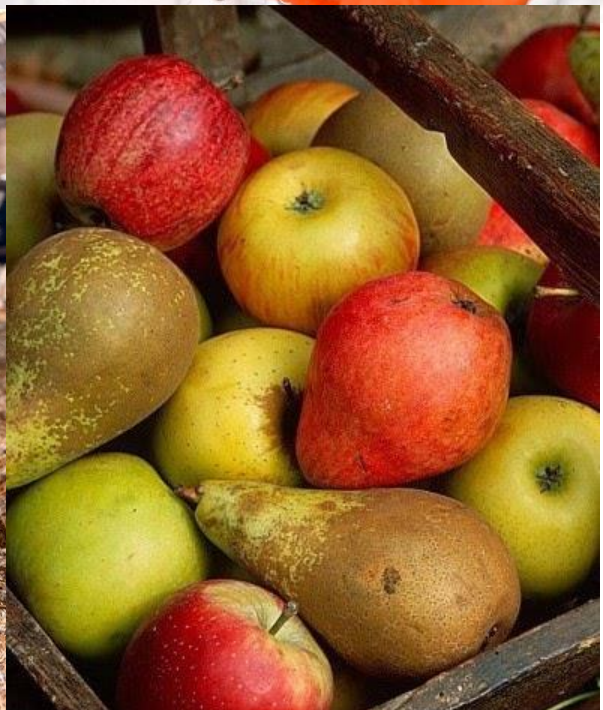


# PURPAN INGENIEUR

## LISTS OF COURSES 2024-2025

A 5-YEAR PROGRAM IN AGRI-RELATED TOPICS: LIFE SCIENCE, AGRICULTURE, FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, MARKETING AND MANAGEMENT.



Ecole d'Ingénieurs de PURPAN  
75, voie du TOEC – B.P. 57611 – F-31076 TOULOUSE Cedex 3  
[www.purpan.fr](http://www.purpan.fr)



## Academic Offer in French for Exchange students in our “Ingénieur” program

### GENERAL INFORMATION

The “Ingénieur” program lasts 5 years in total. The first 3 years correspond to Bachelor (BSc) level courses, and the last 2 years correspond to Master (MSc) level courses. A B2 level in French is recommended (B1 level only accepted after oral examination).

Official reference is CEFRL

<http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

### COURSE LOAD AND GRADING SYSTEM

PURPAN follows the European Credit Transfer System (ECTS).

A semester workload in the “Ingénieur” program corresponds to 30 ECTS. However, this curriculum includes not only courses, but also internships and reports, which are not always accessible to exchange students.

Exchange students can usually choose courses worth between 15 to 25 ECTS per semester in the “Ingénieur” program. They should thus inquire about their Home Institution requirements and check how they can reach them with this program.

Exchange students will be welcomed in Year 3 or 4 of the program. Access to Year 5 is restricted to students with enough academic background and who are fluent in French. Final enrolment in classes is subject to validation of prerequisites.

Students cannot mix courses from different years of studies (in order to avoid timetable conflicts).

### COURSE OFFER

Acceptance to courses with a (\*) will be subject to validation of pre-requisites.

It is not possible to mix courses from different years. In Year 3, it is compulsory to attend all courses of the selected “UE” (not possible to pick only one course of an “UE”).



### Année 3 (September 2024 – February 2025)

Code	Name	Outline	ECTS
UE.13.01	<b>POLITIQUES AGRICOLES ET EVOLUTION DES MODES AGRICOLES ET RURAUX</b>	13AGR02 - Gestion des systèmes d'élevage*	9
		13MNG05-Transformation des mondes agricoles et ruraux	
		13MNG01-Environnement économique et politique de l'exploitation agricole	
UE.13.02	<b>TRAITEMENT DES DONNEES ET GENETIQUE</b>	13SCV01 - Génétique et hérédité*	6
		13SCI02 - Traitement des données	
UE.13.03	<b>ORGANISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET ENVIRONNEMENT DE MARCHÉ</b>	13MNG03-Management des systèmes d'information	6
		13MNG04-Notions de base de la mise sur le marché	
UE.13.04	<b>INTERCULTURALITE</b>	13COM01-Langues vivantes 1 (Anglais – uniquement pour non-anglophone	9
		13FHE04-Etude ou synthèse documentaire (en anglais)	
		13FHE03 - Orientation Professionnelle	
97COM01	<b>COMMUNICATION</b>	French language and Intercultural issues of study abroad (levels A1/A2 to B1)	3

**33 ECTS**



Année 3 (January 2025– June 2025)

Code	Name	Outline	ECTS
UE.13.05	<b>RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE</b>	13SCI01 - Mémoire bibliographique (en français ou en anglais)	3
UE.13.06	<b>TRANSFORMATION DES MATIERES PREMIERES AGRICOLES ET QUALITE DES PRODUITS</b>	13ALI01-Transformation des matières premières agricoles *  13ALI02-Qualité des produits transformés *	6
UE.13.07	<b>AGRONOMIE ET SELECTION</b>	13AGR01-Gestion des systèmes de grande culture  13AGR03 - Gestion des plantes pérennes  13AGR05-Sélections végétale et animale	9
UE.13.08	<b>DIAGNOSTICS TECHNIQUE, ECONOMIQUE ET ENVIRONNMENTALE DE L' EXPLOITATION AGRICOLE</b>	13MNG02-Diagnostic d'une exploitation agricole *  13AGR04-ROAD360	6
UE.13.09	<b>CREATIVITE ET COMMUNICATION</b>	13COM02-Langues vivantes 2 (Esp-All-I, ou Port. débutant)  13FHE02-Formation humaine	6
97COM01	<b>COMMUNICATION</b>	French language and Intercultural issues of study abroad (levels A1/A2 to B1)	3

33 ECTS



Année 4 (September 2024 – January 2025)

Code	Area	Course Name	ECTS
14SCI01	Sciences de l'ingénieur	Analyse des données	3
14MNG01	Management	Marketing Stratégique	3
14MNG02	Management	Gestion économique de l'entreprise *	3
14MNG04	Management	Gestion de production et Supply chain	3
14MNG05	Management	Projet d'entreprise *	6
14MNG06	Management	Cadre économique et juridique	3
14MNG07	Management	Stratégie d'entreprise	3
14AGR03	Agriculture et Ecologie	Filières et territoires	3
14AGR05	Option Filières (1 à choisir)	Economie des productions animales	3
14AGR07		Commerce et marché des grains	
14AGR09		Filières et marchés vitivinicoles	
14AGR11		Filières et marché des fruits et légumes	
14AGR13		Filières et marché de l'agriculture biologique	
14MNG14	Option Spécialisations (1 à choisir)	Economie du développement et économie internationale	3
14MNG16		Grande Distribution	
14FHE07		Science et fiction	
14SCV01		Biotechnologie	
14SCI02		Agriculture numérique	
14ALI01		Innovation en agroalimentaire	
14SCI03		Modélisation avec R	
97COM01	Communication	French language and Intercultural issues of study abroad (levels A1/A2 to B1)	3

33 ECTS