ALTERNANCE

LIVRET DES ENSEIGNEMENTS

FORMATION INGÉNIEUR



ANNÉE 2026

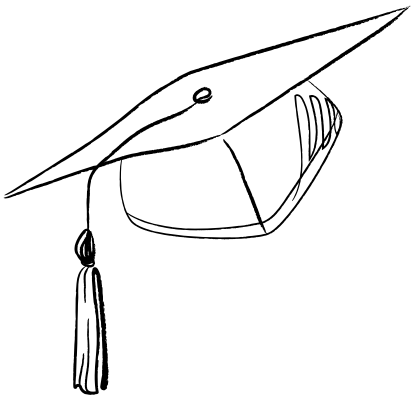
ENTREZ AU CŒUR DE LA PÉDAGOGIE DE

PURPAN ÉCOLE D'INGÉNIEURS
Université de Toulouse

Agriculture | Agroalimentaire
Sciences & Humanités



SOMMAIRE



01 LA FORMATION INGÉNIEUR

07 LA 1RE ANNÉE DE LA FORMATION INGÉNIEUR EN ALTERNANCE (3E ANNÉE)

11 LA 2E ANNÉE DE LA FORMATION INGÉNIEUR EN ALTERNANCE (4E ANNÉE)

16 LA 3E ANNÉE DE LA FORMATION INGÉNIEUR EN ALTERNANCE (5E ANNÉE)

LA FORMATION INGÉNIEUR



Devenez ingénieur(e) manager pour les filières agricoles et agroalimentaires et inventez le monde de demain. RNCP 41252

Les domaines d'expertises

- Agriculture, filières et marchés
- Territoires, aménagement et développement durable
- Biodiversité, environnement et gestion des ressources agricoles
- Agroalimentaire et management industriel
- Marketing et commerce de l'agrofourniture et de l'agroalimentaire
- Agroéconomie, gestion et management
- Alimentation et nutrition
- Supply chain - Production
- Qualité RSE

ECTS*	ENSEIGNEMENTS SUR LES 5 ANNÉES DE FORMATION
55	Sciences de l'ingénieur
40	Sciences biologiques
52	Agronomie - Agriculture - Environnement
20	Industrie agroalimentaire - Alimentation
54	Économie - Gestion - Droit - Management
30	Marketing - Commerce - Distribution
24	Langues - Communication
25	Formation humaine - Sociologie

** Le Système européen de transfert et d'accumulation de crédits (en anglais European Credit Transfer and accumulation System (ECTS)) simplifie les équivalences entre les formations européennes et la reconnaissance des diplômes. Durant 3 ans on capitalise 180 crédits dont 40% en entreprise.*

En savoir plus, sur les compétences maîtrisées à l'issus de la formation

VOTRE FORMATION
INGÉNIEUR EN ALTERNANCE :
UN PARCOURS PROFESSIONNALISANT ET PROGRESSIF

À PURPAN, vous avez la possibilité d'effectuer votre alternance soit en contrat d'apprentissage, soit en contrat de professionnalisation. Ce choix est possible :
- pendant **3 ans** à partir de la **3e année** (contrat d'apprentissage),
- pendant **2 ans** à partir de la **4e année** (contrat d'apprentissage),
- pendant **1 ans** en **5e année** (contrat de professionnalisation)

La formation en alternance repose sur une **immersion progressive en entreprise** et sur l'acquisition de compétences directement mobilisables dans les métiers visés. Chaque période en entreprise vous permet de **renforcer vos savoir-faire, votre autonomie et votre compréhension des enjeux professionnels.**

L'étudiant(e) alterne temps à l'École et temps en entreprise, tout en bénéficiant d'un statut salarié rémunéré.

Les modalités d'évaluation (ECTS, livrables, travaux encadrés) restent identiques à celles du parcours classique, garantissant l'obtention du diplôme d'ingénieur.

À ce titre, comme pour le parcours classique, **60 ECTS sont acquis chaque année**, dont, pour les alternants, **24 ECTS directement par le biais de l'immersion en entreprise**.

L'École assure un suivi individualisé et un accompagnement continu, de la recherche de l'entreprise à la validation des compétences.

Chaque alternance mobilise un référent école et un tuteur entreprise, pour une montée en compétence progressive et structurée.

En choisissant l'alternance, l'étudiant(e) bénéficie :

- d'une expérience professionnelle significative,
- d'une employabilité renforcée,
- d'une intégration facilitée dans le monde du travail,
- et d'une formation gratuite et rémunérée selon les modalités légales. ■

Nos parcours en alternance sont une voie d'excellence : ils allient exigence académique, immersion professionnelle et construction d'un profil opérationnel recherché par les entreprises.

LA FORMATION INGÉNIEUR, FORMATION POST- BAC EN 5 ANS, PEUT ÊTRE SUIVIE EN ALTERNANCE DÈS LA 3E ANNÉE DU PARCOURS.

PREMIER CYCLE

Observer - Analyser

3e

année du parcours Ingénieur

La 3e année de la formation Ingénieur en alternance
vous confrontera aux enseignements techniques. Celle-ci vous permettra dans un premier temps, d'acquérir la capacité d'établir un diagnostic et de maîtriser les techniques et l'analyse de situations complexes.
Elle représentera votre 1re année en alternance et vous donnera l'intelligence de situations concrètes.

DEUXIÈME CYCLE

Proposer - Décider

4e & 5e

années du parcours Ingénieur

Les 2 dernières années
élargiront votre compréhension des problématiques des filières agricoles et agroalimentaires. Vous acquerrez les compétences de gestion de projets et de conduite des entreprises.
Ce sera le temps de l'expérience longue à l'international (semestre à l'étranger) et en entreprise (stage de 6 mois).

Diplôme d'Ingénieur de l'École d'Ingénieurs de PURPAN (Bac+5, Grade de Master)

Durant ces 3 ans, vous bénéficierez des modalités pédagogiques propres à PURPAN : l'accompagnement et la formation humaine.

Cti
Commission des titres d'ingénieur

Le Diplôme d'Ingénieur de PURPAN est accrédité par la Commission des titres d'ingénieur et enregistré au RNCP.



Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
L'article L.6316-4 II du code du travail reconnait la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences

En tant qu'établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général, PURPAN est reconnu conforme aux exigences du Référentiel National Qualité (RNQ). Cette reconnaissance repose sur les évaluations menées par des instances nationales compétentes, telles que la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), ce qui dispense PURPAN de la certification Qualiopi tout en garantissant le respect des standards qualité exigés par la réglementation.

ZOOM SUR LES 2 ANNÉES DU CYCLE INGÉNIEUR : ELLES FINALISENT LE PARCOURS DE FORMATION

Durant les **deux dernières années** de formation, vous élargissez votre compréhension des **problématiques agricoles** et **agroalimentaires** dans des contextes de f**ilières de territoires** où les **questions environnementales et sociétales** prennent une place grandissante.

Vous approfondissez les divers outils de gestion et de management qui vous apporteront les compétences de gestion de projet et de conduite des entreprises, des environnements agricoles, agro-industriels et agroalimentaires. Durant ces deux années, vous aurez l'opportunité de construire votre parcours de formationsur la base des diverses options proposées. ■



2 ANS POUR ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES DE L'INGÉNIEUR MANAGER

Analyse contextuelle du monde agricole

Connaissance des territoires, des filières, des acteurs et des marchés, analyse des enjeux économiques et environnementaux.

Mobiliser les outils de l'ingénieur

Gestion de projet, modélisation, simulation, gestion de production, méthodologie en sciences sociales.

Piloter l'entreprise

Marketing, organisation commerciale, gestion, finances, management, droit, gestion des ressources humaines.

Induire le changement

Analyse systémique, innovation, Responsabilité Sociale de l'Entreprise, développement durable.





3e année

RENTRÉE EN SEPTEMBRE - OCTOBRE !

Près de 1 800h de formation en 3 ans

Le démarrage de l'alternance en 3e année correspond à un parcours de 36 mois

Cette année a pour objectif la maîtrise des outils de diagnostic et de gestion à l'échelle de l'entreprise. Vous entendez notamment parler de techniques de production et de transformation, de gestion économique et financière, d'outils statistiques ou encore d'analyse de données ! Une année charnière avec beaucoup de rendez-vous comme les travaux de groupe, le forum des métiers et le TOEIC !

LES COMPÉTENCES VISÉES

Doté d'une connaissance approfondie des mondes agricoles et ruraux, des filières agro-industrielles et des territoires, vous appréhenderez les questions qui vous sont posées en prenant en compte toutes les dimensions de leur complexité, qu'elles soient scientifiques, techniques, économiques, environnementales, humaines ou sociales.

- L'acquisition des connaissances scientifiques et techniques et la maîtrise de leur mise en œuvre
- La maîtrise des outils de pilotage de l'entreprise dans le respect des enjeux sociétaux
- L'intégration des dimensions humaines, personnelles et interpersonnelles en contexte professionnel multiculturel



ZOOM SUR LA MOBILITÉ À L'INTERNATIONAL

Dans le cadre du parcours Ingénieur sous statut d'alternant, une mobilité internationale constitue une exigence académique du diplôme.

La durée minimale requise est de **9 semaines** en immersion individuelle, avec une durée idéalement portée à 12 semaines afin de renforcer pleinement l'expérience internationale.

Pour valider le diplôme d'ingénieur, il est obligatoire d'avoir réalisé cette immersion à l'étranger.

Cette expérience doit être organisée au cours des **36 mois du parcours en apprentissage**, en cohérence avec le calendrier d'alternance et en accord avec l'entreprise d'accueil (mise à disposition ou mise en veille du contrat selon les modalités réglementaires).

Cette mobilité a pour objectifs de renforcer votre niveau d'anglais (**objectif TOEIC : score 785**), notamment sur le vocabulaire technique et professionnel ; vous confronter à d'autres modèles d'organisation, de production ou de management ; développer vos capacités d'analyse, d'adaptation et de prise de recul dans un contexte international.

La mobilité donne lieu à l'attribution de crédits ECTS, contribuant à la validation du diplôme.







LES ENSEIGNEMENTS DE LA 3E ANNÉE DU PARCOURS INGÉNIEUR EN APPRENTISSAGE

5e Semestre

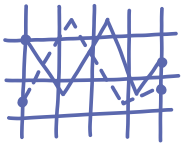


POLITIQUES AGRICOLES ET EVOLUTION DES MONDES AGRICOLES ET RURAUX

- 4 ECTS - UE 63.01

63AGR02 - Gestion des systèmes d'élevage

63MNG05 - Transformation des mondes agricoles et ruraux



TRAITEMENT DES DONNÉES ET GÉNÉTIQUE

- 4 ECTS - UE 63.02

63SCI02 - Traitement des données

63SCV01 - Génétique et hérédité



ORGANISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET ENVIRONNEMENT DE MARCHÉ

- 4 ECTS - UE 63.03

63MNG03 - Management des systèmes d'information

63MNG04 - Notions de base de la mise en marché



INTERCULTURALITÉ

- 6 ECTS - UE 63.04

63COM01 - Langue vivante 1

63FHE03 - Insertion professionnelle

63FHE01 - Stage / communication



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 10 ECTS - UE 63.05

63FHE04 - Expérience professionnelle

LES ENSEIGNEMENTS DE LA 3E ANNÉE DU PARCOURS INGÉNIEUR EN APPRENTISSAGE

6e Semestre



RECHERCHE DOCUMENTAIRE

- 2 ECTS - UE 63.06

63SCI01 - Recherche documentaire



AGRONOMIE ET SÉLECTION

- 6 ECTS - UE 63.07

63AGR01 - Gestion des systèmes de grande culture

63AGR03 - Gestion des plantes pérennes

63AGR05 - Sélection végétale et animale



TRANSFORMATION DES MATIÈRES PREMIÈRES AGRICOLES ET QUALITÉ DES PRODUITS

- 6 ECTS - UE 63.08

63ALI01 - Transformation des matières premières agricoles

63ALI02 - Qualité des produits transformés



COMMUNICATION, FORMATION HUMAINE ET DIAGNOSTIC DE L'ENTREPRISE

- 6 ECTS - UE 63.09

63COM02 - Langues vivantes 2

63FHE02 - Formation humaine

63FHE06 - Diagnostic de l'entreprise



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 14 ECTS - UE 63.10

63FHE05 - Organisation et management de l'entreprise

4e année

RENTRÉE EN SEPTEMBRE !

1 100h de formation en 2 ans

Le démarrage de l'alternance en 4e année correspond à un parcours de 24 mois

Vous serez capable d'appréhender des projets complexes en intégrant toutes les dimensions scientifiques et techniques, écologiques, économiques, sociales, juridiques et éthiques.

Vous intègrez toutes les activités liées aux filières de votre secteur en France ou à l'international : recherche/innovation, production, transformation, commerce/distribution, export, services, conseil et expertise.

Au cœur des enjeux de l'alimentation humaine et du respect de l'environnement, vous pilotez les projets et accompagnez les changements dans les entreprises.

LES COMPÉTENCES VISÉES

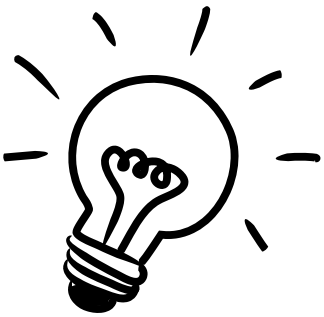
Doté d'une connaissance approfondie des mondes agricoles et ruraux, des filières agro-industrielles et des territoires, vous appréhenderez les questions qui vous sont posées en prenant en compte toutes les dimensions de leur complexité, qu'elles soient scientifiques, techniques, économiques, environnementales, humaines ou sociales.

- L'acquisition des connaissances scientifiques et techniques et la maîtrise de leur mise en œuvre
- La maîtrise des outils de pilotage de l'entreprise dans le respect des enjeux sociétaux
- L'intégration des dimensions humaines, personnelles et interpersonnelles en contexte professionnel multiculturel



LES ENSEIGNEMENTS DE LA 4E ANNÉE DU PARCOURS INGÉNIEUR EN APPRENTISSAGE

7e Semestre





MANAGEMENT

- 12 ECTS - UE 64.01

64MNG01 - Stratégie marketing

64MNG02 - Gestion économique de l'entreprise

64MNG05 - Supply chain et gestion de production

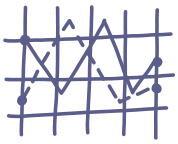
64MNG24 - Gestion de projet



COMMUNICATION

- 3 ECTS - UE 64.02

64COM01 - Grand oral



SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

- 3 ECTS - UE 64.03

64SCL01 - Analyse de données



FORMATION HUMAINE ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 12 ECTS - UE 64.04

64FHE01 - Expérience professionnelle en entreprise

LES ENSEIGNEMENTS DE LA 4E ANNÉE DU PARCOURS INGÉNIEUR EN APPRENTISSAGE

8e Semestre



OPTION DE SPÉCIALISATION (1 AU CHOIX)

- 3 ECTS - UE 64.06

Techniques bioanalyses

Grande distribution

Biotechnologie

Agriculture numérique

Innovation en agroalimentaire

IA appliquée : de la donnée au service du numérique

Modélisation et résolution numérique

Installation agricole

Écriture de soi

Communication interculturelle

Modélisations agroéconomiques et agrosystèmiques au service de l'agriculture



AGRICULTURE / ÉCOLOGIE

- 3 ECTS - UE 64.07

64AGR03 - Filières et territoires



OPTION FILIÈRE (1 AU CHOIX)

- 3 ECTS - UE 64.05

Économie des productions animales

Commerce et marché des grains

Filières et marché viti-vinicoles

Filières et marché des fruits et légumes

Filière et marché de l'agriculture biologique

Filière de qualité dans les Nords et dans les Suds

Filière de valorisation des coproduits et des déchets

Filière de valorisation fromagère

Productions halieutiques et aquacoles

Communication interculturelle

Aquaculture

Paysages et perceptions



FORMATION HUMAINE ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 12 ECTS - UE 64.08

64FHE02 - Expérience professionnelle en entreprise



MANAGEMENT

- 9 ECTS - UE 64.09

64MNG06 - Cadre économique et juridique

64MNG07 - Stratégie d'entreprise

64MNG25 - Politiques agricoles et enjeux géopolitiques











5e année

RENTRÉE EN SEPTEMBRE !

532 heures de formation

La dernière année du parcours ingénieur en contrat d'apprentissage*

La dernière année comprend deux moments forts qui suivent les derniers enseignements de tronc commun :

- **Le domaine d'approfondissement**
  il vous donne l'occasion de vous spécialiser
- **Le mémoire de fin d'études**
  qui met en évidence vos capacités d'analyse, de synthèse et d'expression, vos capacités de recul, et vos compétences techniques acquises.

Le parcours s'inscrit sur la dernière année de formation. L'alternance correspond à **36 semaines en entreprise** et **16 semaines à l'École**.

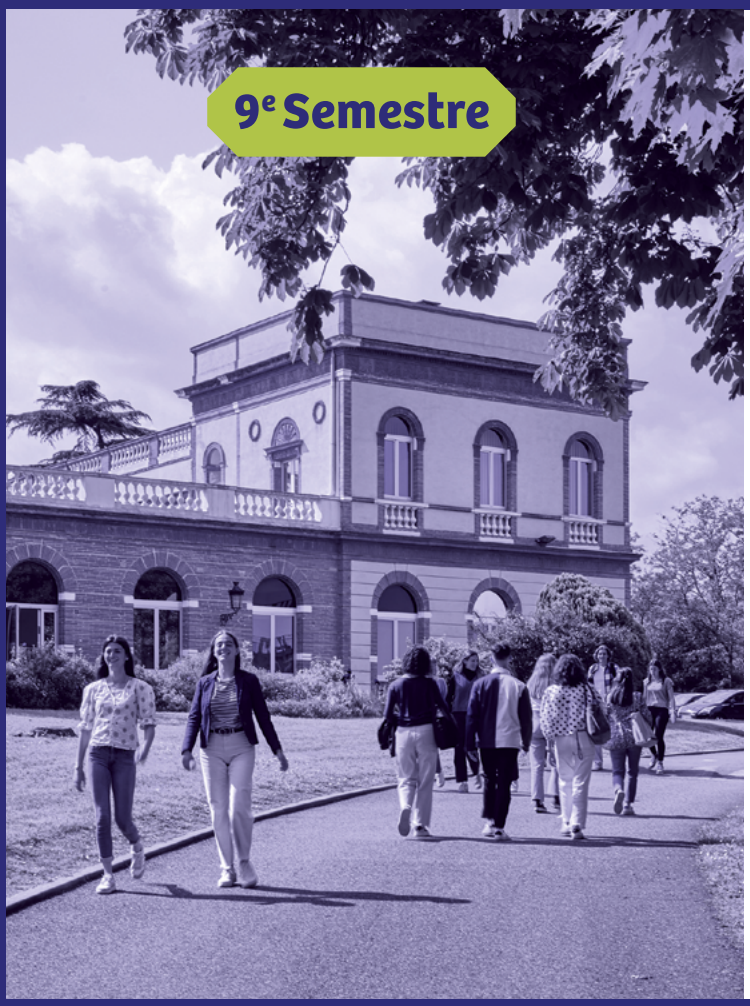
Vous recevez le diplôme d'ingénieur de l'École de PURPAN, si vous avez répondu à l'ensemble des exigences.
L'année commence par un tronc commun et s'enchaîne par le domaine d'approfondissement.

Il s'agit d'un temps de mise en exercice des compétences que vous avez acquises, et, ce, dans un champ thématique de votre choix, suivant votre futur projet professionnel.

Vous interagissez, sur une durée de 9 semaines avec de nombreux experts du monde de l'entreprise et vous devez répondre, en groupe, à une problématique qui sollicite l'ensemble de vos compétences acquises.
Vous vous spécialisez !



***Si vous démarrez l'alternance à partir de la 5e année, vos 12 à 13 mois de parcours seront couverts par un contrat de professionnalisation.**



9e Semestre

LA 5E ANNÉE DU PARCOURS INGÉNIEUR EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE

TRONC COMMUN

- 7 ECTS -

Management humain et leadership

Développement durable en entreprise

Stratégie et innovation

Contrat et insertion professionnelle

Simulation ONU et Parlement Européen

Data visualization

Les domaines d'approfondissement 1 au choix



La 5e année débute au premier semestre par une période d'enseignements en tronc commun suivie d'une période d'enseignements optionnels où vous choisissez un **Domaine d'Approfondissement (DA)** parmi ceux proposés par **l'École.**

Chaque DA proposé combine : cours, études de cas, témoignages de professionnel(le)s, visites et rencontres avec de grandes/grands décideuses/eurs, mais aussi des consultants de la spécialité.

La pédagogie vous met en situation active de réalisation d'un projet commandité par des professionnels en lien direct avec le domaine approfondi.

Les DA vous sont présentés dans les pages suivantes.



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT EXPORT
- COMMERCE INTERNATIONAL DES PRODUITS AGRI-AGRO -

- 23 ECTS -

Il vous apporte une double compétence afin de vous permettre de travailler sur des missions de commerce international pour des produits complexes à exporter, et de postuler à des postes sur des missions à l'exportation, à vocation commerciale.

Financer et sécuriser ses exportations

Stratégie commerciale internationale

Projet d'étude export à l'international

Réglementation et aspects juridiques export

Logistique internationale



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT IDEA
- INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT DES PRODUITS EN AGROALIMENTAIRE -

- 23 ECTS -

Il vous dote des compétences nécessaires pour aborder les différents métiers en Industries agro-alimentaires : production, qualité, recherche & développement.

Démarche élaboration d'aliments

HACCP

Référentiel qualité et audit

Projet

Production d'aliments



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT LUXE DURABLE

- 23 ECTS -

Il vous permet de devenir manager des filières d'excellence. Vous acquérez une vision globale de la chaîne de valeur afin de développer la performance économique, environnementale, sociétale des entreprises, et de construire des filières durables et des marques résilientes.

Climate change

Sustainable development

Sustainable systems

Introduction to luxury

Excellence marketing

Change management

Trend Watching



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT VALO
- VALORISATION DES CO-PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGRO-INDUSTRIE -

- 23 ECTS -

Il vous amène à prendre conscience du gisement des co-produits en France, d'identifier les caractéristiques d'intérêt, de connaitre les différentes voies et procédés de valorisation et les enjeux économiques associés.

Les co-produits de l'agriculture et de l'agro-industrie

Valorisation énergétique

Les procédés de la valorisation

Management environnementale et aspects économiques

Projet



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT FORÊT
- FORÊT, AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT -

- 23 ECTS -

Il vous fournit les connaissances nécessaires pour comprendre et analyser les grandes fonctions de la forêt dans sa dimension économique, écologique et sociale - et ses interactions avec le monde agricole.

Projet - Plan simple de gestion forestière

Outils et méthodes - Inventaire de la ressource et des stations forestières

La forêt et ses fonctions

Aménagement et production forestière

Outils et méthodes - Cartographie numérique et applications SIG



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT VITI-VINI
- MANAGEMENT DES ENTREPRISES VITI-VINICOLES -

- 23 ECTS -

Il développe votre aptitude au diagnostic et à l'élaboration de propositions d'actions par mise en situation réelle avec l'appui de professionnels. Il vous prépare à être capable d'interagir et de vous insérer dans l'ensemble des secteurs de l'entreprise viti-vinicole.

Système management qualité et environnement

Conduite et management d'entreprise

La filière et sa réglementation

Projet

Sécurité sanitaire - Consommation et santé - Responsabilité sociétale



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT CEI
- CRÉATION D'ENTREPRISE INNOVANTE -

- 23 ECTS -

Il vous sensibilise à la création d'entreprise : outils concrets, vision globale des différents aspects d'un projet, business plan, écosystème de la création d'entreprise, co-construction d'un projet

Projet

Créativité Innovation Business Model

L'expérience du créateur d'entreprise

Marketing et gestion d'entreprise

Financement et optimisation



DOMAINE D'APPROFONDISSEMENT BIODIV
- GESTION ET RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA BIODIVERSITÉ DANS LES AGROÉCOSYSTÈMES -

- 23 ECTS -

Il vous permet de répondre aux défis écologiques contemporains posés par l'intensification du changement climatique, l'érosion de la biodiversité & des services écosystémiques, la baisse de la production agricole et l'effondrement

Structure & fonctionnement écologique des agroécosystèmes

Relation entre pratiques de gestion & biodiversité

écologie de la restauration appliquée aux agroécosystèmes

Outils règlementaires & politiques environnementales



DA MCPA - MANAGEMENT ET COMMERCIALISATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES

- 23 ECTS -

Il vous accompagne dans l'analyse de l'organisation de la grande distribution et des modes de distribution alternatifs (métiers, enjeux techniques et stratégiques) et dans la construction de la stratégie marketing à adopter suivant le marché, la concurrence, les consommateurs, les marques, ...

Grande distribution et Trade marketing

Chaînes alimentaires courtes de proximité

Management de la distribution alimentaire

Consommateurs et stratégies de marketing

Projet



DA ACIA - ACCOMPAGNEMENT, CONSEIL ET INNOVATION EN AGRICULTURE

- 23 ECTS -

Il vous sensibilise aux problématiques actuelles du monde agricole, vous aide à identifier les acteurs et leurs missions, à décrypter les enjeux qui les concernent, pour exercer à la conduite du changement et à l'innovation.

L'innovation au sein des entreprises

L'accompagnement par les coopératives et entreprises agricoles

Accompagner le changement en agriculture

Comment et pourquoi innover ?

Projet



DA DATA - DEVENIR ACTEUR DE LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE

- 23 ECTS -

Ce parcours a pour objectif de former les étudiant(e)s en agriculture à la transition agroécologique du système alimentaire, qui inclut les différentes échelles spatiales, du système de culture au système territorial.

Au terme de leur parcours, ces professionnel(le)s du monde agricole, expert(e)s des questions environnementales, doivent être capables de relever les enjeux techniques et socioéconomiques de la transition agroécologique des systèmes de production agricole.

Des compétences et aptitudes seront développées afin qu'ils soient aptes à effectuer une analyse rigoureuse du fonctionnement de l'entreprise dans son territoire.



DA ELED - ÉLEVAGE DE DEMAIN

- 23 ECTS -

Il vous immerge dans une formation multidimensionnelle, multi-échelle et interdisciplinaire qui souhaite renouveler les connaissances, les savoirs, les paradigmes et vous faire acquérir des compétences pour reconcevoir l'élevage et ses filières.

Filières animales : défis et enjeux

Santé et bien-être animal

Élevage de précision : Enjeux de la transition numérique et gestion de données

ElevageÉlevage et Environnement

Projet

10e Semestre

Les journées de formation

La deuxième partie de l'année se déroule en entreprise et est ponctuée de journées de formation ayant pour objectif de vous accompagner dans la rédaction de votre mémoire de fin d'études.

Il s'agira ainsi principalement de vous faire des rappels méthodologiques (références bibliographiques, analyse stratégique de l'entreprise, méthodes d'analyse qualitative et quantitative, réalisation de préconisations complètes et prise de recul, préparation à la soutenance orale) visant à la structuration de votre mémoire.

Il s'agit également d'un temps mis à votre disposition afin que vous puissiez rédiger votre mémoire de fin d'études et contacter votre tuteur école pour faire un point sur son avancement.



Le mémoire de fin d'études *- 30 ECTS -*



Le mémoire de fin d'études constitue le dernier acte de votre scolarité à PURPAN. Il est l'aboutissement de votre alternance et d'une période de réflexion, de rédaction devant être en conformité avec les attendus pédagogiques fixés par l'établissement et en cohérence avec les attentes de la Commission des Titres de l'Ingénieurs (CTI).

La soutenance orale : durant le mois de juin, se déroule la période des soutenances de mémoires de fin d'études.
La soutenance du mémoire de fin d'études dure environ 2h et comprend 20 minutes d'exposé, un temps de questions/discussions d'environ 1 heure avec le jury, suivi d'un temps de délibération du jury puis de restitution de son évaluation.

Le jury est composé d'un président de Jury, d'un assesseur, du tuteur école et du tuteur entreprise.
En cas de problème au moment de la lecture du mémoire préalable à la soutenance ou lors de la soutenance du mémoire, le Président, en accord avec les autres membres du jury, saisira le Grand Jury qui prendra toute mesure appropriée.

Critères d'évaluation : le mémoire et sa présentation sont appréciés selon une grille d'évaluation prenant en compte :

- ***pour l'oral :*** la qualité de la présentation orale et la qualité des réponses aux questions
- ***pour le mémoire :*** la rigueur de la démarche présentée, la qualité de la synthèse réalisée (prise de recul, l'exploitation des résultats obtenus, la qualité de la bibliographie, la qualité de la rédaction
- ***pour la mission réalisée en entreprise*** : les qualités professionnelles manifestées.

À noter qu'en dehors de cette période de soutenance, vous allez être en entreprise.



QUELQUES ÉLÉMENTS D'INFORMATION SUPPLÉMENTAIRES

VOTRE RÉMUNÉRATION EN ALTERNANCE

Depuis le 1er mars 2025, jusqu'à 50 % du SMIC, le salaire reste exonéré de charges.
Au-delà de ce seuil (911,51 €), la part supplémentaire est soumise aux charges salariales (dont CSG et CRDS).

Rémunération mensuelle minimale d'un apprenti [2]. (Année de référence : 2026 - Montant en euros et pourcentage du SMIC)

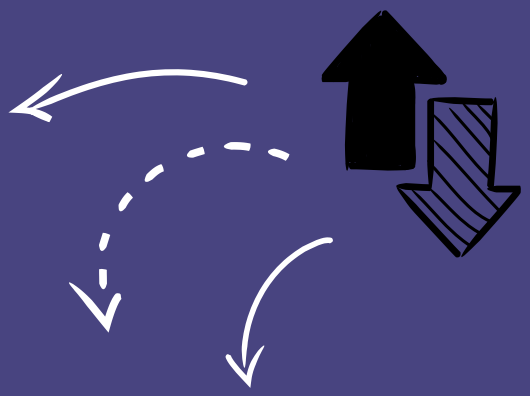
Situation	18-20 ans	21-25 ans	26 ans et +
1re année d'alternance	**774,77 €** 43 %	**954,95 €** 53 %	**1 801,80 €** 100 %
2e année d'alternance	**918,92 €** 51 %	**1 099,10 €** 61 %	
3e année d'alternance	**1 207,21 €** 67 %	**1 405,40 €** 78 %	

(1) Les salaires peuvent varier en fonction de l'évolution du SMIC
(2) Un alternant en contrat de professionnalisation (ayant débuté l'alternance en 5e année du cursus ingénieur) bénéficiera de la rémunération conventionnelle relative aux contrats de professionnalisation, soit 70 % à 80 % du SMIC.

LE HANDICAP

- **À PURPAN**, deux référents handicap accompagnent les apprentis en situation de handicap ou rencontrant des problématiques de santé, afin de mettre en place les aménagements nécessaires pour les études et les examens.
- **En entreprise** : le tuteur d'entreprise vous accompagne en transmettant ses compétences et veille à vos conditions de formation en lien avec le CFA. Le référent handicap vous informe, vous oriente et vous accompagne.

La médecine du travail vérifie votre aptitude au poste et peut proposer des aménagements si nécessaire.



LES OUTILS DE SUIVI PÉDAGOGIQUES

Votre suivi pédagogique constitue un **pilier essentiel de toute formation en alternance**. La présence de deux environnements d'alternance – l'entreprise et PURPAN – implique une coordination étroite et une répartition claire des activités, afin de couvrir l'ensemble des connaissances et compétences visées par le diplôme préparé.

Pour assurer un accompagnement optimal dès le démarrage du contrat et de la formation, vous et votre tuteur d'entreprise devez disposer des éléments suivants :

- **Le programme de formation**
- **La fiche RNCP** du diplôme
- **Le calendrier des périodes en formation** à PURPAN et en entreprise
- **Le livret de suivi de l'apprentissage**
- **Votre fiche de poste ou fiche des missions**, rédigée par l'entreprise (tuteur d'entreprise ou service RH) et intégrée au livret. Les missions doivent être validées avant la signature du contrat par l'OF-CFA de PURPAN, afin de garantir leur cohérence avec les objectifs pédagogiques.
- **La fiche d'évaluation des compétences** professionnelles et du savoir-être
- **Les comptes rendus des réunions tripartites**, organisées chaque semestre entre le tuteur académique et le tuteur d'entreprise.

3 dernières année du Parcours Ingénieur

Un aperçu de ce qui vous attend*.



3e année

Contrat d'apprentissage de **36 mois**

Examen TOEIC

Halle Agroalimentaire

Test 2 Orientation professionnelle



Journée biodiversité

4e année

Contrat d'apprentissage de **24 mois**



Gestion de projet

Projet d'entreprise

Grand Oral



5e année

Contrat de professionnalisation de **12 à 13 mois**



Domaine d'Approfondissement (DA)

Halle Agroalimentaire



Test 3 Préparation à l'emploi



Écriture du mémoire de fin d'études (MFE)



Soutenance du MFE



Remise des diplômes



OU

- **Thèse de recherche**
- **Master / Mastère spécialisé**

Plus de 300 métiers possibles

**Parcours indicatif (modèle FISA) pouvant varier suivant les choix de l'étudiant(e) pendant sa scolarité et suivant les éventuelles évolutions pédagogiques.*





NATURE / ENVIRONNEMENT
Biodiversité / Écosystème
Espèces animales et végétales / Qualité
ÉNERGIE / DÉVELOPPEMENT DURABLE
BIEN-ÊTRE ANIMAL
Sécurité et souveraineté alimentaires
PRODUCTION LOCALE / NUTRITION, ...









EXPLOREZ VOTRE AVENIR À L'ÉCOLE AVEC NOTRE APPLICATION " MON PARCOURS " !

Découvrez notre application interactive qui vous permet de visualiser et construire pas à pas votre parcours d'études.

En savoir plus

Personnalisez votre expérience en choisissant votre avatar et plongez dans la simulation de votre future formation.



PURPAN
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
Université de Toulouse

Agriculture I Agroalimentaire
Sciences & Humanités

© École d'ingénieurs de PURPAN - SIREN 776944142. Mars 2026.