SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Ingénieur de l'ENSAT

Niveau d'étude visé
BAC +5

Diplôme
Diplôme d'ingénieur

Accessible en
Formation continue, Formation en alternance, Formation initiale, VAE

Établissements
INP - ENSAT

Parcours proposés

- Ingénieur de l'ENSAT
- Ingénieur de l'ENSAT (apprentissage)

Présentation

Infos pratiques

Lieu(x)

Auzeville-Tolosane

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 23 juin 2026

Programme

Ingénieur de l'ENSAT

Année de césure ingénieur

Ingénieur ENSAT 1A

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Diagnostic d'un agroécosystème	UE				5
Production de vin et validation par analyses	UE				5
Décrire, identifier, analyser les composants des agroécosyst	UE				
Se répérer dans l'organisation des mondes agricoles	UE				4
Données Agri-environnementales	UE				4
Analyser les matières premières et les produits transformés	UE				4
Langues S5	UE				2
Développement Personnel et Professionnel	UE				2

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Connaissance des Agrosystèmes	UE				4
Conception en Ingénierie du vivant	UE				4
L'entreprise et son environnement	UE				3
Traitement et analyse des données multidimensionnelles	UE				3
Enjeux environnementaux et de durabilité	UE				3
Agronomie : analyser pour proposer des solutions	UE				4
Langues S6	UE				2
Développement Personnel et Professionnel S6	UE				1
P&F/RGB/Approfondissement	Bloc				6
RGB et Approfondissement P&F	Bloc				
PF-Approfondissement Procédés et Formulation	UE				4
Ressources génétiques et biotechnologies - Approfondissement	UE				2

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 23 juin 2026

P&F et RGB Approfondissement	Bloc	
Procédés et Formulation	UE	2
RGB-Approfondissement	UE	4

Ingénieur ENSAT 2A

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Agir dans un monde en transition	UE				5
Projet Partenarial	UE				5
Collaborer en milieu professionnel	UE				4
Gestion des opérations et analyse des risques des aliments	UE				4
Traiter et analyser des données complexes	UE				4
Sciences agronomiques dans un contexte de transition	UE				4
Langues S7	UE				2
Développement Personnel et Professionnel S7	UE				2

Semestre 7 à l'extérieur

Semestre 8

Ingénieur ENSAT 3A

Agrogéomatique Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
AGROGEOM-Géomatique avancée	UE				10
AGROGEOM-Visualisation de données et Webmapping	UE				6
AGROGEOM-Algorithmique avancée	UE				4
AGROGEOM-La Recherche en géomatique	UE				4
AGROGEOM-Analyse statistique de données spatiales	UE				3
AGROGEOM-Qualité et fouille de données	UE				3

IAA Semestre 9 Présentiels

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
IAA - Comprendre les filières, les métiers et le secteur	UE				4

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 23 juin 2026

IAA - Gérer et améliorer le processus industriel	UE				3,5
IAA - Gérer et maitriser la sécurité des produits	UE				4,5
IAA - Gérer et maîtriser la qualité des produits	UE				3,5
IAA - Evoluer et communiquer dans le milieu professionnel	UE				2
IAA - Ingénierie des productions agroalimentaires	UE				5
IAA - Création d'entreprise Responsable	UE				7,5
IAA-Filières en agroalimentaire	UE				3
IAA-Marketing en IAA	UE				3
IAA-Sciences humaines et sociales	UE				6
IAA-Sécurité des aliments	UE				6
IAA-Technologie des aliments	UE				3
IAA - Ingénierie des productions agroalimentaires	UE				4
IAA - Création d'entreprise Responsable	UE				5

QEGR Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
QEGR-Outils de l'ingénieur	UE				5
QEGR-Ecotoxicologie et évaluation des risques	UE				5
QEGR-Intrants, déchets et économie circulaire en agronomie	UE				5
QEGR-Méthodes d'évaluation impacts et gestion espaces	UE				5
QEGR-Stratégie d'études des bassins versants	UE				5
QEGR - Projet commun en environnement	UE				5

Semestre 9 GE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Harmonisation	UE				2
Milieux naturels	UE				4,5
Ingénierie et traitement des eaux	UE				4,5
GE-Sciences humaines, sociales et juridiques	UE				6
GE-Bureau d'études industrielles	UE				4
GE - Modules optionnels	UE				4,5
Ingenierie de l'aménagement	UE				4,5
Ingenierie du développement soutenable	UE				4,5

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 23 juin 2026

Impacts anthropiques	UE				4,5
Hydrologie	UE				4,5

SYSPEL ALTERNANTS semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SYSPEL - Projet DICOFA	UE				4
SYSPEL - Projet C3 : Concevoir, Communiquer, Conseiller	UE				4
SYSPEL-Système et filières des monogastriques Alternants	UE				5
SYSPEL-Sciences et outils de l'ingénieur - Alternants	UE				2
Entreprise	UE				10
SYSPEL-Système et filières des herbivores - Alternants	UE				5

SYSPEL PRESENTIEL SEMESTRE 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SYSPEL - Projet DICOFA	UE				4
SYSPEL - Projet C3 : Concevoir, Communiquer, Conseiller	UE				4
SYSPEL-Système et filières des monogastriques	UE				6
SYSPEL-Sciences et outils de l'ingénieur	UE				3
SYSPEL-Gestion intégrée de la qualité des produits	UE				3
SYSPEL-Système et filières des herbivores	UE				6
SYSPEL - Système, Elevage, Territoire	UE				4

Ingénieur de l'ENSAT (apprentissage)

INGENIEUR ENSAT 1ère année APPRENTIS

INGENIEUR ENSAT 2ème année APPRENTIS

INGENIEUR ENSAT 3ème année APPRENTIS

Agrogéomatique Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
AGROGEOM-Géomatique avancée	UE				10

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 23 juin 2026

AGROGEOM-Visualisation de données et Webmapping	UE				6
AGROGEOM-Algorithmique avancée	UE				4
AGROGEOM-La Recherche en géomatique	UE				4
AGROGEOM-Analyse statistique de données spatiales	UE				3
AGROGEOM-Qualité et fouille de données	UE				3

IAA Semestre 9 Présentiels

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
IAA - Comprendre les filières, les métiers et le secteur	UE				4
IAA - Gérer et améliorer le processus industriel	UE				3,5
IAA - Gérer et maitriser la sécurité des produits	UE				4,5
IAA - Gérer et maîtriser la qualité des produits	UE				3,5
IAA - Evoluer et communiquer dans le milieu professionnel	UE				2
IAA - Ingénierie des productions agroalimentaires	UE				5
IAA - Création d'entreprise Responsable	UE				7,5
IAA-Filières en agroalimentaire	UE				3
IAA-Marketing en IAA	UE				3
IAA-Sciences humaines et sociales	UE				6
IAA-Sécurité des aliments	UE				6
IAA-Technologie des aliments	UE				3
IAA - Ingénierie des productions agroalimentaires	UE				4
IAA - Création d'entreprise Responsable	UE				5

QEGR Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
QEGR-Outils de l'ingénieur	UE				5
QEGR-Ecotoxicologie et évaluation des risques	UE				5
QEGR-Intrants, déchets et économie circulaire en agronomie	UE				5
QEGR-Méthodes d'évaluation impacts et gestion espaces	UE				5
QEGR-Stratégie d'études des bassins versants	UE				5
QEGR - Projet commun en environnement	UE				5

Semestre 9 GE

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 23 juin 2026

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Harmonisation	UE				2
Milieux naturels	UE				4,5
Ingénierie et traitement des eaux	UE				4,5
GE-Sciences humaines, sociales et juridiques	UE				6
GE-Bureau d'études industrielles	UE				4
GE - Modules optionnels	UE				4,5
Ingenierie de l'aménagement	UE				4,5
Ingenierie du développement soutenable	UE				4,5
Impacts anthropiques	UE				4,5
Hydrologie	UE				4,5

SYSPEL ALTERNANTS semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SYSPEL - Projet DICOFA	UE				4
SYSPEL - Projet C3 : Concevoir, Communiquer, Conseiller	UE				4
SYSPEL-Système et filières des monogastriques Alternants	UE				5
SYSPEL-Sciences et outils de l'ingénieur - Alternants	UE				2
Entreprise	UE				10
SYSPEL-Système et filières des herbivores - Alternants	UE				5

SYSPEL PRESENTIEL SEMESTRE 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SYSPEL - Projet DICOFA	UE				4
SYSPEL - Projet C3 : Concevoir, Communiquer, Conseiller	UE				4
SYSPEL-Système et filières des monogastriques	UE				6
SYSPEL-Sciences et outils de l'ingénieur	UE				3
SYSPEL-Gestion intégrée de la qualité des produits	UE				3
SYSPEL-Système et filières des herbivores	UE				6
SYSPEL - Système, Elevage, Territoire	UE				4

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 23 juin 2026
Communauté d'universités et établissements de Toulouse