

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Ingénieur de l'ENSAT



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme
d'ingénieur



Accessible en
VAE



Établissements
INP - ENSAT

Parcours proposés

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

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 repérer 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

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

IAA - Gérer et améliorer le processus industriel	UE	3,5
IAA - Gérer et maîtriser 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
Milieus 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
Ingénierie de l'aménagement	UE				4,5
Ingénierie 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

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

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 maîtriser 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
Milieus 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

SYSPÉL ALTERNANTS semestre 9

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

SYSPÉL PRESENTIEL SEMESTRE 9

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