

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Ingénieur ENSAT 1A

Ingénieur de l'ENSAT



Diplôme  
Diplôme  
d'ingénieur



Établissements  
INP - ENSAT

## Présentation

# Programme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Semestre 5</b>	UE				30
Diagnostic d'un agroécosystème	UE				5
Diagnosticuer 1	UE				
Production de vin et validation par analyses	UE				5
Produire 1	UE				
Valider 1	UE				
Décrire, identifier, analyser les composants des agroécosyst	UE				4
DIACA-Principes généraux d'Agronomie	UE				
DIACA-Milieu : sol , climat, végétation	UE				
DIACA-Plantes cultivées	UE				
DIACA-Systèmes d'élevage	UE				
Se réperer dans l'organisation des mondes agricoles	UE				4
ROMA-Les mondes agricoles dans la société	UE				
RO-Régulation des systèmes agro-alimentaires et performances	UE				
ROMA-Dossier thématique	UE				
Données Agri-environnementales	UE				4
Data-collect	UE				
Data-explore	UE				
Data-visu	UE				
Data-infer	UE				
Analyser les matières premières et les produits transformés	UE				4
AMP-Microbiologie générale	UE				
AMP-Techniques d'analyses physicochimiques et biologiques	UE				
AMP-Techniques d'analyses organoleptiques	UE				
Langues S5	UE				2
LANGUES-Anglais S5	UE				
LANGUES-LV2 S5	UE				
Développement Personnel et Professionnel	UE				2
DPP-Sport	UE				
DPP-Accompagnement au projet personnel et professionnel	UE				
DPP-Communication	UE				
DPP-Santé et sécurité au travail	UE				
<b>Semestre 6</b>	UE				30
Agroécosystème 2	UE				4
Conseiller 1	UE				
Communiquer 1	UE				
Conception en Ingénierie du vivant	UE				4
Concevoir 1	UE				
Gérer un projet 1	UE				
L'entreprise et son environnement	UE				3
ENT-Entreprise et son environnement socio-economique	UE				

ENT-Analyse comptable et financière de l'entreprise agricole	UE	
ENT-Gestion de projet	UE	
Gestion de projet	UE	
Traitement et analyse des données multidimensionnelles	UE	3
TADM-Bases de données relationnelles	UE	
TADM-Analyse de données multidimensionnelles	UE	
TADM-SIG, traitement de données spatiales et géographiques	UE	
TADM-Analyse inférentielle de données expérimentales	UE	
SIG, traitement de données spatiales et géographiques	UE	
Modèle linéaire	UE	
Enjeux environnementaux et de durabilité	UE	4
EED-Constat	UE	
EED-Analyses	UE	
EED-Transition	UE	
Agronomie : analyser pour proposer des solutions	UE	4
AGRO-Relations plante - environnement	UE	
AGRO-Relations animal-environnement	UE	
Procédés et Formulation Approfondissement	UE	4
PF-Biochimie des aliments	UE	
PF-Génie des procédés	UE	
PF-Etude intégrative	UE	
PF-Approfondissement Procédés et Formulation	UE	
Ressources génétiques et biotechnologies - Approfondissement	UE	2
RGB-Caractérisation et la gestion des ressources génétiques	UE	
RGB-Enjeux et applications des biotechnologies	UE	
RGB-Génétique des populations	UE	
RGB-Approfondissement	UE	
Approfondissement Ressources génétiques et biotechnologies	UE	
Langues S6	UE	2
LANGUES 2 -Anglais S6	UE	
LANGUES 2 -LV2 S6	UE	
Développement Personnel et Professionnel S6	UE	1
DPP2-Sport	UE	
DDP2-A3P S6	UE	
DPP2-Ethique de l'ingénieur	UE	
<b>Compétences 1A</b>	<b>UE</b>	
Diagnostiquer - 1A	UE	
Concevoir - 1A	UE	
Produire - 1A	UE	
Valider - 1A	UE	
Gérer un projet - 1A	UE	
Communiquer - 1A	UE	
Conseiller - 1A	UE	