

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Ingénieur ENSAT 1A



Établissements  
INP - ENSAT

## Présentation

# Programme

<b>Semestre 5</b>	<b>30</b>
Diagnostic d'un agroécosystème	5
Diagnostiquer 1	
Production de vin et validation par analyses	5
Produire 1	
Valider 1	
Décrire, identifier, analyser les composants des agroécosyst	4
DIACA-Principes généraux d'Agronomie	
DIACA-Milieu : sol , climat, végétation	
DIACA-Plantes cultivées	
DIACA-Systèmes d'élevage	
Se repérer dans l'organisation des mondes agricoles	4
ROMA-Les mondes agricoles dans la société	
RO-Régulation des systèmes agro-alimentaires et performances	
ROMA-Dossier thématique	
Données Agri-environnementales	4
Data-collect	
Data-explore	
Data-visu	
Data-infer	
Analyser les matières premières et les produits transformés	4
AMP-Microbiologie générale	
AMP-Techniques d'analyses physicochimiques et biologiques	
AMP-Techniques d'analyses organoleptiques	
Langues S5	2
LANGUES-Anglais S5	
LANGUES-LV2 S5	
Développement Personnel et Professionnel	2
DPP-Sport	
DPP-Accompagnement au projet personnel et professionnel	

DPP-Communication			PF-Biochimie des aliments	
DPP-Santé et sécurité au travail			PF-Génie des procédés	
<b>Semestre 6</b>	<b>30</b>		PF-Etude intégrative	
Agroécosystème 2	4		PF-Approfondissement	
Conseiller 1			Procédés et Formulation	
Communiquer 1			Ressources génétiques	2
Conception en Ingénierie du vivant	4		et biotechnologies -	
Concevoir 1			Approfondissement	
Gérer un projet 1			RGB-Caractérisation et la	
L'entreprise et son environnement	3		gestion des ressources	
ENT-Entreprise et son			génétiques	
environnement socio-			RGB-Enjeux et applications des	
economique			biotechnologies	
ENT-Analyse comptable et			RGB-Génétiq ue des populations	
financière de l'entreprise			RGB-Approfondissement	
agricole			Approfondissement Ressources	
ENT-Gestion de projet			génétiques et biotechnologies	
Gestion de projet			Langues S6	2
Traitement et analyse des	3		LANGUES 2 -Anglais S6	
données multidimensionnelles			LANGUES 2 -LV2 S6	
TADM-Bases de données			Développement Personnel et	1
relationnelles			Professionnel S6	
TADM-Analyse de données			DPP2-Sport	
multidimensionnelles			DDP2-A3P S6	
TADM-SIG, traitement			DPP2-Ethique de l'ingénieur	
de données spatiales et				
géographiques			<b>Compétences 1A</b>	
TADM-Analyse inférentielle de			Diagnostiquer - 1A	
données expérimentales			Concevoir - 1A	
SIG, traitement de données			Produire - 1A	
spatiales et géographiques			Valider - 1A	
Modèle linéaire			Gérer un projet - 1A	
Enjeux environnementaux et de	4		Communiquer - 1A	
durabilité			Conseiller - 1A	
EED-Constat				
EED-Analyses				
EED-Transition				
Agronomie : analyser pour	4			
proposer des solutions				
AGRO-Relations plante -				
environnement				
AGRO-Relations animal-				
environnement				
Procédés et Formulation	4			
Approfondissement				