

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Ingénieur ENSAT 2A (à l'ENSAT sur l'ensemble de l'année)

Ingénieur de l'ENSAT



Diplôme  
Diplôme  
d'ingénieur



Établissements  
INP - ENSAT

## Présentation

# Programme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Semestre 7</b>	UE				
Diagnostic agro-système 3 (rapport de stage en exploitation)	UE				4
Projet de groupe en entreprise	UE				6
Management 2	UE				5
Gestion et économie d'entreprise 2	UE				
Gestion des systèmes d'information, base de données	UE				
Management de projet et communication 2	UE				
Qualité en agro-alimentaire	UE				4
Techniques d'analyse des aliments	UE				
Nutrition humaine et initiation à la sécurité alimentaire	UE				
Ressources non-alimentaires des végétaux	UE				
Introduction au Développement Durable	UE				3
Langues et sports S7	UE				3
Anglais S7 + soutien TOEFL	UE				
Langue vivante 2	UE				
Education Physique et Sportive	UE				
Maths et génétique appliqués à l'agronomie	UE				5
Génétique pour l'amélioration des plantes	UE				
Génétique pour l'amélioration des animaux	UE				
Analyses multivariables	UE				
Plans d'expérience	UE				
<b>Semestre 8 sur place</b>	UE				
Management 3 : échanges internationaux, droit, gest. qualité	UE				3
Economie internationale	UE				
Droit de l'entreprise et éthique	UE				
Management de la qualité	UE				
Langues et sports S8	UE				2
Anglais S8	UE				
Langue vivante 2 S8	UE				
Education Physique et Sportive S8	UE				
Série 1	UE				
Sociologie et méthodes des sciences sociales	UE				5
Sciences des aliments	UE				5
Biogéochimie de l'environnement	UE				5
Sc. animales : fonction de production et de reproduction	UE				5
Biotechnologie végétale et génie génétique	UE				5
Systèmes de culture	UE				5
Enseignements DNO	UE				5
Analyse et cartographie des controverses socio-techniques	UE				5
Série 2	UE				
Economie sociale et solidaire du développement durable	UE				5

Bilans, rhéologie et réacteurs	UE	5
Eau et environnement	UE	5
Facteur de la qualité des produits animaux	UE	5
Génomique	UE	5
Agriculture biologique et composts	UE	5
Enseignements DNO	UE	5
Des matières premières végétales aux systèmes d'alimentation	UE	5
Gestion des flux et maîtrise des coûts	UE	5
Systèmes fourragers : approche agronomique et zootechnique	UE	5
Marketing et techniques de vente	UE	5
Téledétection et SIG	UE	5
Technologie des produits d'origine animale	UE	5
Qualité des produits alimentaires et santé	UE	5
Série 3	UE	5
Economie sociale et solidaire du développement durable	UE	5
Bilans, rhéologie et réacteurs	UE	5
Eau et environnement	UE	5
Facteur de la qualité des produits animaux	UE	5
Des matières premières végétales aux systèmes d'alimentation	UE	5
Gestion des flux et maîtrise des coûts	UE	5
Procédés enzymatiques et fermentaires	UE	5
Systèmes fourragers : approche agronomique et zootechnique	UE	5
Gestion de l'eau en agriculture	UE	5
Enseignements DNO	UE	5
L'animal dans son environnement	UE	5
Sociologie des mondes agricoles	UE	5
Semences et amélioration des plantes	UE	5
Téledétection et SIG	UE	5
Semis direct et agriculture de conservation	UE	5
Modélisation en agronomie et environnement	UE	5
Valorisation non alimentaire des agro-ressources	UE	5
Qualité des produits alimentaires et santé	UE	5
Sol et environnement	UE	5
Série 4	UE	
Sociologie et méthodes des sciences sociales	UE	5
Economie sociale et solidaire du développement durable	UE	5
Eau et environnement	UE	5
Des matières premières végétales aux systèmes d'alimentation	UE	5
Procédés enzymatiques et fermentaires	UE	5
Biodiversité et gestion de l'espace rural	UE	5
Systèmes fourragers : approche agronomique et zootechnique	UE	5
Bio-informatique	UE	5
Gestion de l'eau en agriculture	UE	5
L'animal dans son environnement	UE	5
Sociologie des mondes agricoles	UE	5
Semis direct et agriculture de conservation	UE	5

Technologie des produits d'origine animale	UE	5
Modélisation en agronomie et environnement	UE	5
Enseignements DNO	UE	5
Agricultures urbaines	UE	5
Socio-Web-Média	UE	5
Sol et environnement	UE	5
Téledétection et SIG	UE	5
Elevage et systèmes	UE	5
Série 5	UE	5
Economie sociale et solidaire du développement durable	UE	5
Biodiversité et gestion de l'espace rural	UE	5
Gestion de l'eau en agriculture	UE	5
L'animal dans son environnement	UE	5
Marketing et techniques de vente	UE	5
Semis direct et agriculture de conservation	UE	5
Technologie des produits d'origine animale	UE	5
Modélisation en agronomie et environnement	UE	5
Qualité des produits alimentaires et santé	UE	5
Sol et environnement	UE	5
Protection des cultures	UE	
Elevage et systèmes	UE	5
Enseignements DNO	UE	5
Analyse et cartographie des controverses socio-techniques	UE	5