

Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux Agricoles

UE Tronc Commun

Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				Crédits
				Total	CM	TD	TP	
ITAS51	Organisation, administration et législation	ITAS511	Organisations rurales et administration publique	30	30		/	2
		ITAS512	Législation rurale	15	15		/	1
ITAS52	Agroclimatologie, agroforesterie et fertilisation	ITAS521	Agroclimatologie et agro météorologie	45	30		15	3
		ITAS522	Agroforesterie et conservation des sols	45	30		15	3
			Topographie	30	20		10	2
Total				210	155		55	14

Semestre V

Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux Agricoles

Parcours : Agronomie

OPTION : Economie et Sociologie

Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				Crédits
				Total	CM	TD	TP	
ITES51	Coopératives, sociologie et psychologie	ITES511	Coopératives agricoles	30	20	10		2
		ITES512	Psychologie sociale	30	20	10		2
		ITES513	Pratiques professionnelles I	45			45	3
ITES52	Conseil/Vulgarisation, planification et animation	ITES521	Conseil/Vulgarisation agricole	30	20	10		2
		ITES522	Planification et évaluation des programmes de Conseil/vulgarisation, et AEMID	45	30		15	3
		ITES523	Animation rurale et développement communautaire	30	20	10		2
ITES53	Analyse économique et évaluation des projets	ITES531	Analyse sociale des projets	30	20	10		2
		ITES532	Analyse économique et aspects environnementaux des projets	30	20	10		2
Total				270	150	60	60	18

Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux Agricoles

Parcours : Agronomie

OPTION : Productions Végétales

Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				Crédits
				Total	CM	TD	TP	
ITAG51	Productions végétales I	ITAG511	Cultures annuelles	45	30		15	3
		ITAG512	Horticulture maraîchère	45	30		15	3
		ITAG513	Système des cultures	30	20		10	2
		ITAG514	Cultures pérennes	45	30		15	3
ITAG52	Protection des végétaux I	ITAG521	Zoologie agricole générale	45	30		15	3
		ITAG522	Phytopathologie générale	45	30		15	3
		ITAG523	Pratiques professionnelles et séminaires	15		15		1
Total				270	170	15	85	18

Semestre V

Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux Agricoles

Parcours : Agronomie

OPTION : Productions Animales

Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				Crédits
				Total	CM	TD	TP	
ITPA51	Génétique, physiologie et santé	ITPA511	Amélioration génétique des animaux	45	30	15 /		3
		ITPA512	Morpho-physiologie	45	30		15	3
		ITPA513	Zoohygiène	30	20		10	2
ITPA52	Elevage des monogastriques, nutrition animale et pratiques professionnelles	ITPA521	Nutrition et alimentation animale (mono et polygastriques)	45	30	15		3
		ITPA522	Elevage des porcins	30	20		10	2
		ITPA523	Elevage des volailles/lapins	45	30		15	3
		ITPA524	Pratiques professionnelles I	30 /			30	2
TOTAL				270	160	30	80	18

Semestre VI

Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux

Parcours : Agronomie

OPTION : Economie et Sociologie

Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				Crédits
				Total	CM	TD	TP	
ITES61	Sociologie et psychologie	ITES611	Sociologie de développement et transfert de technologie	60	45	15		4
		ITES612	Research methods & Applied Statistics	30	20	10		2
ITES62	Analyse économique et évaluation des projets	ITES621	Analyse macro-économique	45	30	15		3
		ITES622	Analyse micro-économique	45	30	15		3
ITES63	Economie et études des filières	ITES631	Etudes des filières et Marketing II	45	30	15		3
		ITES632	Economie de production	30	20	10		2
		ITES633	Technique de gestion	30	20	10		2
		ITES634	Création des entreprises	30	20	10		2
		ITES635	Economie de développement	30	20	10		2
ITES64	Voyage d'études et stage	ITES641	Voyage d'études	30			30	2
		ITES642	Stage d'insertion professionnelle	75			75	5
Total				450	235	110	105	30

Semestre 5**Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux****Parcours : Agronomie****OPTION : Génie Rural**

Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				
				Total	CM	TD	TP	Crédits
ITGR51	Mathématiques et informatique	<i>ITGR511</i>	Mathématiques	30	20	10		2
		<i>ITGR512</i>	Programmation	30	20	10		2
ITGR52	Dessin technique et construction	<i>ITGR521</i>	Dessin technique	30	20		10	2
		<i>ITGR522</i>	Construction rurale II	30	20		10	2
ITGR53	Energie, Machinisme Agricole et Atelier	<i>ITGR531</i>	Workshop Technology (Atelier)	60	40	5	15	4
		<i>ITGR532</i>	Energie en Agriculture	30	20		10	2
		<i>ITGR533</i>	Machinisme Agricole II	30	20		10	2
		<i>ITGR534</i>	Electrification Rurale	30	20		10	2
Total				270	180	25	65	18

Semestre 6**Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux****Parcours : Agronomie****OPTION : Génie Rural**

Code UE	Intitule UE	Code du cours	Intitule du cours	Charges horaires				
				Total	CM	TD	TP	
ITGR61	Technologie Post-récoltes	<i>ITGR611</i>	Ingénierie des Processus Agricoles	30	20		10	2
		<i>ITGR612</i>	Conservation des produits Agricoles	45	30		15	3
ITGR62	Gestion de l'eau et Machinisme Agricole	<i>ITGR621</i>	Hydrologie Appliquée	30	30			2
		<i>ITGR622</i>	Adduction d'eau potable et stockage	30	20		10	2
		<i>ITGR623</i>	Irrigation et drainage	60	45		15	4
		<i>ITGR624</i>	Gestion de machinisme agricole	30	20		10	2
ITGR63	Insertion Professionnelle en Génie Rural	<i>ITGR631</i>	Transfer de technologie	15	15			1
		<i>ITGR632</i>	Eléments d'agriculture spéciale	30	20		10	2
		<i>ITGR633</i>	Méthodologie de la recherche en GR	15	10		5	1
		<i>ITGR634</i>	Pratiques professionnelles et séminaires	60			60	4
ITGR63	Voyage d'études et Stages	<i>ITGR641</i>	Voyages d'études	30			30	2
		<i>ITGR642</i>	Stage insertion professionnelles	75			75	5
Total				450	210		240	30

Semestre VI								
Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux								
Parcours : Agronomie								
OPTION : Productions Végétales								
Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				Crédits
				Total	CM	TD	TP	
ITAG61	Productions végétales II	ITAG611	Amélioration et multiplication des plantes	45	30		15	3
		ITAG612	Horticulture ornementale	30	20		10	2
ITAG62	Protection des végétaux II	ITAG621	Zoologie agricole appliquée	45	30		15	3
		ITAG622	Phytopathologie spéciale	45	30		15	3
		ITAG623	Phytopharmacie et malherbologie	45	30		15	3
ITAG63	Sciences du sol	ITAG631	Chimie du sol	45	30	7	8	3
		ITAG632	Physique du sol	45	30	7	8	3
		ITAG633	Classification des sols	45	30	15		3
ITAG64	Voyage d'études et stage	ITAG641	Voyage d'études	30		30		2
		ITAG642	Stage de pré-insertion professionnelle	75		75		5
Total				450	230	134	86	30

Semestre VI								
Licence professionnelle / Ingénieurs des Travaux								
Parcours : Agronomie								
OPTION : Productions Animales								
Code UE	Intitulé UE	Code du cours	Intitulé du cours	Charges horaires (heures)				Crédits
				Total	CM	TD	TP	
ITPA61	Elevage des ruminants et des espèces non conventionnelles	ITPA611	Elevage des bovins (lait et viande)	45	30	5	10	3
		ITPA612	Elevage des petits ruminants	30	20	5	5	2
		ITPA613	Introduction à la production fourragère	30	20	5	5	2
		ITPA614	Gestion des parcours	45	30	5	10	3
		ITPA615	Aquaculture	30	20		10	2
		ITPA616	Apiculture/équins/asins	30	20		10	2
		ITPA617	Elevage non conventionnel	30	20	5	5	2
		ITPA618	Physiologie de la reproduction	30	20		10	2
ITPA62	Technologie et législation	ITPA621	Technologie des produits d'origine animale	30	20	5	5	2
		ITPA623	Législation de l'élevage	15	15	/	/	1
ITPA63	Voyage d'études, stage et pratiques professionnelles	ITPA631	Pratiques professionnelles II	30	/		30	2
		ITPA632	Voyage d'étude	30	/		30	2
		ITPA633	Stage d'insertion professionnelle	75	/		75	5
TOTAL				450	210	30	210	30