

Année Universitaire 2018/19
PROGRAMME DU CYCLE INGENIEUR
(Première Année : Sciences Agronomiques)

Panier	Module	Cours (h)	TP/TD (h)
	<u>1^{er} Semestre</u>		
1CI 1	✓ Informatique1	20	10
	✓ Anglais 1	20	10
	✓ Bioclimatologie	20	10
1CI 2	✓ Phytomycologie	20	10
	✓ Entomologie	20	10
	✓ Ecologie	20	10
1CI 3	✓ Biologie Moléculaire	20	10
	✓ Biochimie	20	10
	✓ Génétique	20	10
1CI 4	✓ Microbiologie	20	10
	✓ Agronomie générale	20	10
1CI 5	✓ Zootechnie générale	20	10
	✓ Agriculture biologique	20	10
1CI 6	✓ Hydraulique Générale	20	10
	✓ Mécanique Agricole	20	10
	<u>2^{ème} Semestre</u>		
1CI 7	✓ Anglais 2	20	10
	✓ Informatique 2	20	10
1CI 8	✓ Botanique	20	10
	✓ Comptabilité	20	10
1CI 9	✓ Initiation Agricole (Travaux de Ferme : 10h Ale/ 10h Vle/ 10h Machinisme)	20	10
	✓ Physiologie de la production des céréales	20	10
	✓ Ravageurs des Cultures Annuelles	20	10
1CI 10	✓ Arboriculture 1	20	10
	✓ Cultures Maraîchères 1	20	10
	✓ Légumineuses Alimentaires	20	10
1CI 11	✓ Cultures Fourragères	20	10
	✓ Nutrition Animale	20	10
	✓ Physiologie animale	20	10
1CI 12	✓ Physique du sol	20	10
	✓ Chimie du Sol	20	10
Stage d'été I			60h

PROGRAMME DU CYCLE INGENIEUR
(Deuxième Année : Sciences Agronomiques)

Panier	Module	Cours (h)	TP/TD (h)
	<u>3^{ème} Semestre</u>		
2CI1	✓ Statistiques	20	10
	✓ Irrigation	20	10
2CI2	✓ Ravageurs d'Arboriculture	20	10
	✓ Nématologie	20	10
2CI3	✓ Arboriculture 2	20	10
	✓ Cultures Maraîchères 2	20	10
		20	10
2CI4	✓ Production de viande bovine	20	10
	✓ Production Ovine & Caprine	20	10
	✓ Pastoralisme	20	10
2CI5	✓ Pédologie	20	10
	✓ Microbiologie du Sol	20	10
2CI6	✓ Economie Rurale	20	10
	✓ Gestion	20	10
	✓ Anglais 3	20	10
	<u>4^{ème} Semestre</u>		
2CI7	✓ Amélioration des Plantes	20	10
	✓ Biotechnologie Végétale	20	10
2CI8	✓ Maladies Fongiques	20	10
	✓ Phytovirologie	20	10
	✓ Phytobactériologie	20	10
2CI9	✓ Malherbologie	20	10
	✓ Expérimentation Agricole	20	10
	✓ Céréaliculture	20	10
2CI10	✓ Conserv. Eaux & Sol	20	10
	✓ Fertilité du Sol	20	10
2CI11	✓ Production laitière	20	10
	✓ Aviculture	20	10
	✓ Cuniculture	20	10
2CI12	✓ Machinisme Agricole	20	10
	✓ Anglais 4	20	10
Stage d'été II			60h

Année Universitaire 2018/2019
PROGRAMME DU CYCLE INGENIEUR
(Troisième Année : Sciences Agronomiques)

Panier	Module	Cours (h)	TP/TD (h)
	<u>5^{ème} Semestre</u>		
3CI 1	✓ Cultures industrielles	20	10
	✓ Transformation et Valorisation des produits et dérivés agricoles	20	10
	✓ Culture d'Entreprise	20	10
3CI 2	✓ Phytopharmacie	20	10
	✓ Anglais 5	20	10
	✓ Apiculture	20	10
3CI 3	✓ Production de Semences	20	10
	✓ Système d'Info. Géographique	20	10
3CI 4	✓ <i>Option : Santé et Production Végétales</i>		
	✓ Biotechnologies Végétales et conservation des phytoressources	20	10
	✓ Systèmes de Culture	20	10
	✓ Agroécologie	20	10
	✓ Eco-physiologie des Ravageurs		
	✓ <i>Option : Production Animale</i>		
	✓ Biotechnologie Animale	20	10
	✓ Systèmes d'Elevage	20	10
	✓ Génétique Animale	20	10
	✓ Pathologie Animale	20	10
3CI 5	✓ Physiologie de stress des céréales	20	10
	✓ Ecole de Terrain 1 (Production Animale)	20	10
	✓ Ecole de Terrain 2 (Production Végétale)	20	10
3CI 6	✓ Technique de Communication et Recherche d'Emploi	20	10
	✓ Documentation agricole et Recherche bibliographique	20	10
3CI 7	<u>6^{ème} Semestre</u>		
	Projet de Fin d'Etudes (PFE)	-	420 h
Cultures oasiennes			50h