

Programme de formation
de la Filière Sciences et Techniques des Productions Végétales
(Semestres S4, S5 et S6 du Cycle Ingénieur)

Semestre S4 du Cycle Ingénieur

Discipline / Enseignant (s)	Volume Horaire Prévu					Crédits
	Cours	TD	TP	S	Total	
Module 1 : Agro-physiologie des plantes (Coordonateur : M. BOURIOUG)						
STPV 411 Nutrition minérale des plantes (M. BOURIOUG)	11	3	6		20	2
STPV 412 Physiologie des plantes et utilisation des techniques nucléaires en agriculture (M. BOURIOUG)	20				20	2
STPV 413 Stress abiotiques (M. BOURIOUG)	14			6	20	2
Total	45	3		6	60	6
Module 2 : Amélioration des plantes et production des semences (Coordonateur : Mme BAHRI)						
STPV 421 Amélioration et biotechnologie des plantes (Mme BAHRI)	14		6		20	2
STPV 422 Production des semences (M. TAHIRI Amar)	10			10	20	2
STPV 423 Ravageurs des denrées stockées en Post-récolte (M. BOUGHADAD)	8	4	4	4	20	2
Total	32	4		14	60	6
Module 3 : Maitrise de l'installation et de l'entretien des cultures (Coordonateur : M. MAATAOUI)						
STPV 431 Techniques d'installation des cultures (M. MAATAOUI)	16		4		20	2
STPV 432 Gestion des mauvaises herbes (M. MAATAOUI)	30				30	3
Total	46	0		0	50	5
Module 4 : Raisonnement de la fertilisation et de l'irrigation (Coordonateur : M. ABOUABDILLAH)						
STPV 441 Irrigation des cultures (M. ABOUABDILLAH)	12	4		4	20	2
STPV 442 Fertilisation des cultures (M. DRISSI)	20	4		6	30	3
Total	32	8	0	10	50	5
Module 5 : Formation pratique et entrepreneurial (Coordonateur : Equipe DAAP)						
STPV 451 Ateliers et diagnostic agronomiques : cultures de printemps (MM. ABOUABDILLAH, BOURIOUG, DRISSI et HARRAQ)	60				60	6
Total	60	0		0	60	6
Module 6 : Développement personnel et communication 1 (Coordonateur : Mme BAHRI)						
STPV 461 Séminaires et thèmes spéciaux 1 (Equipe DAAP)	60				60	6
PPE 462 Organizations and communication (M. BOULIF)	8	10		12	30	3
Total	68	10		12	90	9
Module 7 : Stage Professionnel (Coordonateur : M. MAATAOUI)						
STPV 471 Stage Professionnel (MM. BENZAIDI, DRISSI et MAATAOUI)	120				120	12
Total	120	0		0	120	12
Total	403	25	0	42	490	49

Semestre S5 du Cycle Ingénieur

Discipline / Enseignant (s)	Volume Horaire Prévu					Crédits
	Cours	TD	TP	S	Total	
Module 1 : Maîtrise de la conduite technique des cultures (Coordonateur : Mme BAHRI)						
STPV 511 Légumineuses (M. BENZAIDI)	6			4	10	1
STPV 511 Céréales (M. BENBELLA)	6			4	10	1
STPV 512 Cultures fourragères (M. HARRAQ)	20				20	2
STPV 513 Cultures Industrielles et Cultures sous-abri (M. BENZAIDI)	10				10	1
STPV 513 Cultures Industrielles et Cultures sous-abri (M. EL MIDAOU)	4			6	10	1
Total	46	0	0	14	60	6
Module 2 : Agriculture et environnement (Coordonateur : M. DRISSI)						
STPV 521 Systèmes de production et Systèmes de culture (M. DRISSI)	20				20	2
STPV 522 Agriculture de conservation et environnement (M. ABOUDRARE)	10				10	1
STPV 522 Agriculture de conservation et environnement (M. BOUABID)	6		4		10	1
STPV 523 Gestion de la qualité et traçabilité en production végétale (M. BAKKALI)	16		4		20	2
Total	52	0	8	0	60	6
Module 3 : Agriculture Alternative (Coordonateur : M. MAATAOUI)						
STPV 531 Agriculture biologique (M. HARRAQ)	18	2	4	6	30	3
STPV 532 Plantes médicinales et aromatiques (M. MAATAOUI)	14			6	20	2
Total	32	2	4	12	50	5
Module 4 : Analyse des données et modélisation en agriculture (Coordonateur : M. FAGROUD)						
STPV 541 Analyse multidimensionnelle des données (M. FAGROUD)	18	12			30	3
STPV 542 Logiciels statistiques (M. FAGROUD)	20				20	2
Total	38	12	0	0	50	5
Module 5 : Agro-météorologie et géomatique (Coordonateur : M. ABOUABDILLAH)						
STPV 551 Agro-météorologie, changements climatiques et modélisation (M. ABOUABDILLAH)	11	3		6	20	2
STPV 551 Agro-météorologie, changements climatiques et modélisation (M. ABOUDRARE)	4	3	3		10	1
STPV 552 Initiation aux SIG et Télédétection (M. BOUABID)	12		8		20	2
Total	27	6	11	6	50	5
Module 6 : Développement personnel et communication 2 (Coordonateur : Mme BAHRI)						
STPV 561 Séminaires et thèmes spéciaux 2 (Equipe DAAP)			60		60	6
PPE 572 Scientific English (M. BOULIF)	20				20	2
Total	20	0	60	0	80	8
Module 7 : Formation pratique et entrepreneuriale (Coordonateur : Equipe DAAP)						
STPV 571 Ateliers et diagnostic agronomiques : cultures d'automne		10	50		60	6
Total	0	10	50	0	60	6
Total	215	30	133	32	410	41

Semestre S6 du Cycle Ingénieur Projet de Fin d'Etudes (PFE)

Module	Intitulé	Crédits	VH	Coordonnateur/Responsable
	Projet de Fin d'Etudes (PFE)	50	500	Equipe DAAP