

Programme de formation
de la Filière Protection des Plantes et de l'Environnement
(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 : Biologie, Systématique et anatomie des groupes zoologiques (Coordonateur : M. BOUTALEB)						
PPE 411 Groupes zoologiques associés aux végétaux au Maroc (M. BOUGHADAD)	10	4	16		30	3
PPE 412 Anatomie et écophysiole de insectes (M. BOUTALEB)	18	6	6		30	3
Total	28	10	22	0	60	6
Module 2 : Animaux nuisibles aux cultures (Coordonateur : M. BOUTALEB)						
PPE 421 Ravageurs des Cultures (M. SEKKAT)	16		14		30	3
PPE 422 Dynamique de populations de ravageurs (M. BOUGHADAD)	10	6	8	6	30	3
PPE 423 Ravageurs des denrées stockées (M. BOUGHADAD)	8	4	4	4	20	2
Total	34	10	26	10	80	8
Module 3 : Maladies des cultures (Coordonateur : M. AMIRI)						
PPE 431 Maladies des cultures (MM. AMIRI et TAHIRI)	24	4	6	6	30	3
PPE 432 Phyto-épidémiologie (M LAHLALI)	30		4	6	40	4
Total	54	4	10	12	70	7
Module 4 : Diagnostic et contrôle phytosanitaires (Coordonateur : M. TAHIRI)						
PPE 441 Phytoclinique et contrôle phytosanitaire (M. TAHIRI)	5		6	4	15	1,5
PPE 441 Phytoclinique et contrôle phytosanitaire (M. BOUTALEB)	11	4			15	1,5
PPE 442 Malherbiologie (M. MAATAOUI)	26	4			30	3
Total	42	8	6	4	60	6
Module 5 : Gestion des entreprises phytosanitaires (Coordonateur : M. EL KASMI)						
PPE 451 Gestion financière de l'entreprise (M. ZERHOUNI)	18	8	4		30	3
PPE 452 Gestion de la chaîne d'approvisionnement et des stocks (M. EL KASMI)	6	4			10	1
PPE 452 Gestion de la chaîne d'approvisionnement et des stocks (M. SAOUD)	6			4	10	1
Total	30	12	4	4	50	5
Module 6 : Langues et Techniques d'Expression et de Communication (Coordonateur : M. TAHIRI)						
PPE 462 Organizations and communication (M. BOULIF)	8	10		12	30	3
Total	8	10	0	12	30	3
Module 7 : Stage Professionnel (Coordonateur : M. TAHIRI)						
PPE 471 Stage Professionnel	120				120	12
Total	120	0	0	0	120	12
Total	316	54	68	42	470	47

Semestre S5 du Cycle Ingénieur

Discipline / Enseignant (s)	Volume Horaire Prévu					Crédits
	Cours	TD	TP	S	Total	
Module 1 : Phytopharmacie (Coordonateur : M. LAHLALI)						
PPE 511 Phytopharmacie : Insecticides-Acaricides (M. BOUGHADAD)	12	4	8	6	30	3
PPE 512 Phytopharmacie : Fongicides (M. LAHLALI)	14		6		20	2
PPE 513 Matériel de traitement (M. HAMMADA)	4		3	3	10	1
Total	30	4	17	9	60	6
Module 2 : Lutte intégrée et qualité des produits agricoles (Coordonateur : M. BOUTALEB)						
PPE 521 Lutte Intégrée (M. BOUTALEB)	14			6	20	2
PPE 521 Lutte Intégrée (M. TAHIRI)	14			6	20	2
PPE 522 Qualité et certification de productions végétales (Mme ECHCHGADDA)	10				10	1
PPE 522 Qualité et certification de productions végétales (M. BOUAMRI)	6			4	10	1
Total	44	0	0	16	60	6
Module 3 : Biodiversité et Productions Propres (Coordonatrice : Mme ECHCHGADDA)						
PPE 531 Agriculture Biologique (M. BOUTALEB)	18		6	6	30	3
PPE 532 Biodiversité et Protection des Plantes (M. BOUGHADAD)	14			6	20	2
PPE 533 Biotechnologies appliquées (Mme ECHCHGADDA)	10		5		15	1,5
PPE 533 Biotechnologies appliquées (M. BOUAMRI)	10		5		15	1,5
Total	52	0	16	12	80	8
Module 4 : Gestion des risques environnementaux (Coordonateur :)						
PPE 541 Pollution atmosphérique, terrestre et aquatique (Mme BELMALHA)	6			4	10	1
PPE 541 Pollution atmosphérique, terrestre et aquatique (M. BOUAMRI)	10				10	1
PPE 542 Droit et Economie de l'Environnement (M. AZIZ)	12	4	4		20	2
PPE 543 Risques Environnementaux (Mme BELMALHA)	14			6	20	2
Total	42	4	4	10	60	6
Module 5 : Statistique Informatique (Coordonateur : M. FAGROUD)						
PPE 551 Logiciels statistiques (M. FAGROUD)	20				20	2
PPE 552 Analyse multidimensionnelle des données (M. FAGROUD)	18	12			30	3
Total	38	12	0	0	50	5
Module 6 : Intelligence économique et management de l'information (Coordonateur : M. EL KASMI)						
PPE 561 Management des bases de données (M. EL KASMI)	12	8			20	2
PPE 562 Système d'information et prise de décision (M. EL KASMI)	14	6			20	2
PPE 563 Intelligence économique (M. EL KASMI)	14	6			20	2
Total	40	20	0	0	60	6
Module 7 : Développement personnel (Coordonateur : M. LAGHFIRI)						
PPE 572 Scientific English (M. BOULIF)	30				30	3
PPE 573 Séminaires et Thèmes spéciaux (Equipe DPPE)			30		30	3
Total	30	0	30	0	60	6
Total	276	40	67	47	430	43

Semestre S6 du Cycle Ingénieur

Module/Discipline	Crédits	VH	Responsable (s)
Projet de fin d'études	50	500	Enseignants DPPE