

3- Semestre 3 : (2^{ème} année second cycle)

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP				Continu	Examen
UE fondamentales 3									
UEF 3.1	90h	45h	22h30	22h30	137h30				
Informatique et programmation 1	45h	1h30	-	1h30	82h30	3	5	40%	60%
Mathématiques pour machine learning1	45h	1h30	1h30	-	55h	2	4	40%	60%
UEF 3.2	120h	67h30	22h30	30h	110h				
Propriétés du sol	45h	1h30	1h30	-	55h	2	4	40%	60%
Système de culture	45h	1h30	-	1h30	27h30	2	3	40%	60%
Électronique appliquée	30h	1h30	-	2h/mois	27h30	1	2	40%	60%
UE méthodologie 3	90h	45h	22h30	22h30	120h				
Conception de solutions	37h30	1h30	2h/mois	2h/mois	55h	2	4	40%	60%
Vision par ordinateur	52h30	1h30	1h	1h	65h	2	5	40%	60%
UE découverte 3	52h30	45h	-	7h30	5h				
Energie en agriculture	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
Introduction à l'Agriculture de Précision	30h	1h30	-	2h/mois	2h30	1	1	40%	60%
UE transversales 3	22h30	22h30	-	-	2h30				
English 1	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
Total Semestre 3	375h	225h	67h30	82h30	375h	17	30		

* : Travail personnel, conférences, séminaires, stages, ateliers, etc.

4- Semestre 4 : (2^{ème} année second cycle)

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres *	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP				Continu	Examen
UE fondamentales 4									
UEF 4.1	112h30	67h30	22h30	22h30	137h30				
Informatique et programmation 2	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
Analyse de données et prise de décision	45h	1h30	1h30	-	55h	2	4	40%	60%
UEF 4.2	90h	67h30	-	22h30	110h				
Machines agricoles et agro-équipements	22h30	1h30	-	-	27h30	1	2	40%	60%
Système d'information géographique	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
Introduction au calcul et conception de machines 1	22h30	1h30	-	-	27h30	1	2	40%	60%
UE méthodologie 4	105h	45h	15h	45h	120h				
Capteurs et mesures	60h	1h30	1h	1h30	65h	3	5	40%	60%
Machine learning	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
UE découverte 4	22h30	22h30	-	-	2h30				
Continuum Sol-plante-atmosphère	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
UE transversales 4	45h	45h	-	-	5h				
Economie de l'innovation et gestion de projet	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
English 2	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
Total Semestre 4	375h	247h30	37h30	90h	375h	17	30		

* : Travail personnel, conférences, séminaires, stages, ateliers, etc.

5- Semestre 5 : (3^{ème} année second cycle)

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP				Continu	Examen
UE fondamentales 5									
UEF 5.1	67h30	45h	-	22h30	82h30				
Tracteur et machines automotrices	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
Modèles de culture	22h30	1h30	-	-	27h30	1	2	40%	60%
UEF 5.2	135h	67h30	-	67h30	165h				
Téledétection	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
Irrigation intelligente	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
Introduction au Calcul et conception de machines 2	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
UE méthodologie 5	82h30	45h	15h	22h30	120h				
Système embarqués et contrôle	45h	1h30	-	1h30	65h	2	4	40%	60%
Machine Learning et agriculture de précision	37h30	1h30	1h	-	55h	2	4	40%	60%
UE découverte 5	22h30	22h30	-	-	2h30				
UAV's et Agriculture	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
UE transversales 5	67h30	67h30	-	-	5h				
Rédaction et Communication Scientifique	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
Entreprenariat	45h	3h	-	-	2h30	2	2	40%	60%
Total Semestre 5	375h	247h30	15h	112h30	375h	17	30		

* : Travail personnel, conférences, séminaires, stages, ateliers, etc.

6- Semestre 6 : (3^{ème} année second cycle)

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Agronomiques

Spécialité : Agriculture de Précision

Stage pratique sanctionné par un mémoire et une soutenance sur un projet de fin d'étude.

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits
	Séminaire	Stage	Travail personnel (PFE)		
UE fondamentales 6					
Préparation du diplôme d'Ingénieur d'Etat	75h	225h	450h	17	30
Total Semestre 6	75h	225h	450h	17	30