

Maquette Offre de formation 2024-2028 :

Mention AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION
Parcours-Type Master MAFEN
Libellé Formation M2 MAFEN
Parcours-Pédagogique 0
Niveau M1 A CHOISIR DS LISTE DEROULANTE
Semestre Impair
Responsable Philippe OBERT

Rappel des seuils définis lors des CFVUs du 15/05/2014 et du 25/05/2023 :
- TDI = TD Classique = seuil maximal 45 étudiants par groupe
- TDII = TD à forte interaction contrainte logistique/sécurité = seuil maximal 25 étudiants par groupe
- TDIII = TD LANSAD = seuil maximal 40 étudiants par groupe
- TP = TP Sciences = seuil maximal 20 étudiants par groupe
Remarque :
Libellé ou Formule de calcul non modifiable
Formule de calcul modifiable

Volume Horaire total Etudiants pour le semestre 1 315.5													Volume HETD pour le semestre 1 369										
0															Seuils			45	25	40	20		
Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.hor aire total	Coeff.	Crédits (30 ects au total)	Discipline - Section CNU 1	Discipline - Section CNU 2	Discipline - Section CNU 3	Effectif Prévisionnel des étudiants inscrits à cette ue et à cette formation	Mutualisation AVEC (formation et niveau)	Saisir l'effectif prévisionnel total y compris les étudiants provenant des autres formations	Nb gr. CM	Nb gr. TD I	Nb gr. TD II	TD III	Nb gr. TP	Coefficient Mutualisation	Heures HETD	
Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.hor aire total	Coeff.	Crédits (30 ects au total)	Discipline - Section CNU 1	Discipline - Section CNU 2	Discipline - Section CNU 3	Effectif Prévisionnel des étudiants inscrits à cette ue et à cette formation	Mutualisation AVEC (formation et niveau)	Saisir l'effectif prévisionnel total y compris les étudiants provenant des autres formations	Nb gr. CM	Nb gr. TD I	Nb gr. TD II	TD III	Nb gr. TP	Coefficient Mutualisation	Heures HETD	
UE 1: Master scientific methods to conduct a project linked to agriculture, food and health		39	18.5			9	66.5	8	8				15			1	1	0	0	1	0	86.0	
ECUE 1 Perform a modeling method to explain and predict a biological complex phenomena	et	22	10.5			3	35.5	4	4				15			1	1	0	0	1	0	46.5	
ECUE 2 Master the main imaging and chemical analysis techniques	et	17	8			6	31	4	4				15			1	1	0	0	1	0	39.5	
UE 2 Master the fundamentals of the primary disciplines to conduct a project linked to agriculture, food and health		32	9			28	69	8	8				15			1	1	0	0	1	0	85.0	
ECUE 1 Understand the need to conserve plant genetic resources and the main methods of using these resources in plant breeding	et	10				16	26	3	2				15			1	1	0	0	1	0	31.0	
ECUE 2 Understand the potential of food by-products for food and non-food applications	et	7	9.0				16	3	2				15			1	1	0	0	1	0	19.5	
ECUE 3 Understand food quality attributes and their changes to improve sensorial nutritional characteristics (Part 2: innovation food processing)	et	15				12	27	2	2				15			1	1	0	0	1	0	34.5	
option Agronomy							54																
UE 3: Understand the need to conserve plant genetic resources and the main methods of using these resources in plant breeding		18	7				25	6	4				15			1	1	0	0	1	0	34.0	
UE4: Master fundamentals of plant health, nutrition and adaptation to the environment		11	13			5	29	6	4				15			1	1	0	0	1	0	34.5	
ECUE 1 Plant health Part 2	et	6	8				14									1	1		0	1		17.0	
ECUE 2 Plant ecophysiology part 2	et	5	5			5	15									1	1		0	1		17.5	
option Food&health sciences							54																
UE3: Master safety of the production chain of fresh or processed fruits and vegetables		9	3				12	1	2				15			1	1	0	0	1	0	16.5	
UE4: Master the role of micronutrients in Nutrition: from absorption to health effects		31.5	9			1.5	42	4	6				15			1	1	0	0	1	0	57.8	
ECUE 1 Micronutrient in Nutrition: from absorption to health effects	et	15	4.5				19.5									1	1		0	1		27.0	
ECUE 2 Impact of nutrition on chronic non-communicable diseases	et	16.5	4.5			1.5	22.5									1	1		0	1		30.8	
UE5 Be able to collect, analyze, and interpret data as well as conduct in-depth literature reviews for a company			60				60		4				15			1	1	0	0	1	0	60.0	
UE6 Conference cycle		6					6		1				15			1	1	0	0	1	0	9.0	
UE7 French for beginners			60				60	1	1				15			1	1	0	0	1		60.0	

Maquette Offre de formation 2024-2028 :
Mention SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT
Parcours-Type Master IMAS
Libellé Formation M1 IMAS
Parcours-Pédagogique 0
Niveau M1
Semestre Pair
Responsable Philippe OBERT

Rappel des seuils votés en CFVU du 15/05/2014 :
- TDI = TD Classique = seuil maximal 45 étudiants par groupe
- TDII = TD à forte interaction contrainte logistique/sécurité = seuil maximal 25 étudiants par groupe
- TDIII = TD LANSAD = seuil maximal 40 étudiants par groupe
- TP = TP Sciences = seuil maximal 20 étudiants par groupe
Remarque :
Libellé ou Formule de calcul non modifiable
Formule de calcul modifiable

Volume Horaire total Etudiants pour le semestre 2													Volume HETD pour le semestre 2										
16.0													24.0										
Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.horaire total	Coeff.	Crédits (30 ECTS au total)	Discipline - Section CNU 1	Discipline - Section CNU 2	Discipline - Section CNU 3	Effectif Prévisionnel des étudiants inscrits à cette ue et à cette formation	Mutualisation AVEC (formation et niveau)	Saisir l'effectif prévisionnel total y compris les étudiants provenant des autres formations	Seuils		45	25	40	20	Coefficient Mutualisation	Heures HETD
																Nb gr. CM	Nb gr. TD I						
UE 4: Conference cycle		6					6		1				15			1	1	0	0	1			9
UE 5: Implementing and evaluating a project linked to agriculture, food and health (AMS, internship included)			10				10		29				15			1	1	0	0	1			15

Pour approbation de la CFVU en séance du 27/02/2025

Maquette Offre de formation 2024-2028

Mention SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE
L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DE
L'ENVIRONNEMENT

Parcours Master IMAS

Libellé Formation M1 IMAS

Niveau M1

Semestre Impair

Responsable Philippe OBERT

	Semestre 1	Semestre 2	Total
Volume Horaire total Etudiants	315.5	16	331.5
Volume HETD	369	24	393