

Maquette Offre de formation 2024-2028 :

Mention AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION
Parcours-Type Master MAFEN
Libellé Formation M1 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													Volume HETD pour le semestre 1										306
													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 ect s 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 ect s 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		31	32.5			2	65.5	8	7				15			1	1	0	0	0	0%	79.0	
ECUE 1 Use basic probabilistic and statistical methods to solve a scientific question	et	9	16.5				25.5	4	3				15			1	1	0	0	0	0	30.0	
ECUE 2 Conduct a scientific research respecting ethics and good practices	et	13	5			2	20	2	2				15			1	1	0	0	0	0	24.5	
ECUE 3 Extract information from a large dataset with multivariate statistical analysis	et	9	11				20	2	2				15			1	1	0	0	0	0	24.5	
UE 2 Master the fundamentals of the primary disciplines to conduct a project linked to agriculture, food and health		65					65	8	7				15			1	1	0	0	0	0%	97.5	
UCUE 1 Master fundamental of plant health (part1 fundamentals)	et	15					15	2	2				15			1	1	0	0	0	0	22.5	
UCUE 2 Master fundamental of ecology, evolution & genetics	et	15					15	2	2				15			1	1	0	0	0	0	22.5	
UCUE 3 Understand food quality attributes and their changes to improve sensorial nutritional characteristics (Part 1 Conventional food processing)	et	15	4			4	15	1	1				15			1	1	0	0	0	0	26.5	
UCUE 4 Master the main classes of food components	et	20					20	3	2				15			1	1	0	0	0	0	30.0	
option Agronomy							60	8	8												0%	0.0	
UE3 Master agronomy, plants and environment	et	18	12				30	4	4				15			1	1	0	0	0	0	39.0	
UE4 Understand integrated nutrition and metabolism of plants	et	15	7			8	30	4	4				15			1	1	0	0	0	0	29.5	
option Food&health sciences							60	8	8												0%	0.0	
UE3 Understand physiology of human nutrition and consumers behaviors	et	22	4.5			3.5	30	4	4				15			1	1	0	0	0	0	37.5	
UE4 Be able to identify and classify different types of micro-organisms and explore their ability to carry out bio-transformations	et	10.5	9			10.5	30	4	4				15			1	1	0	0	0	0	24.8	
UE5 Be able to collect, analyze, and interpret data as well as conduct in-depth literature reviews for a laboratory			60				60	6	6				15			1	1	0	0	0	0%	60.0	
UE6 Conference cycle		6					6	1	1				15			1	1	0	0	0	0%	9.0	
UE7 French for beginners			60				60	1	1				15			1	1	0	0	0		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	86.0	Volume HETD pour le semestre 2	145.5
---	------	--------------------------------	-------

Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.hor aire total	Coef f.	Crédits (30 ects au total)	Disciplin e - 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						Coefficient Mutualisatio n	Heures HETD
																Nb gr. CM	Nb gr. TD I	Nb gr. TD II	TD III	Nb gr. TP			
UE 1 Understand toxicology definition and contamination of plant production by toxic substances		16	10				26	4	4				16			1	1	0	0	1		0%	32.5
UE 2 Master fruits and vegetable processing and consequences on their qualities		16	5				21	4	4				15			1	1	0	0	1		0%	29.0
Choose 1 option																							0.0
UE 3 Understand the essentials of bioclimatology, soil physics and biogeochemistry (Part 1).	ou	16	8				24	4	4				15			1	1	0	0	1		0%	32.0
UE 3 Master microbial classification, bio-transformations, and phytochemicals in fruit and vegetable processing and digestion.		18	6				24	4	4							1	1	0	0	1		0%	32.0
ECUE1 Be able to identify and classify different types of micro-organisms and explore their ability to carry out bio-transformations	et	9	3				12	2	2				15			1	1	0	0	1			16.5
ECUE2 Master phytochemicals in Fruit and Vegetable processing and gastrointestinal digestion	et	9	3				12	2	2				15			1	1	0	0	1			16.5
UE 4 Conference cycle		6					6	1	1				15			1	1	0	0	1		0%	9.0
UE 5 Implementing and evaluating a project linked to agriculture, food and health (AMS, intership included)			10				10	17	17				15			1	1	0	0	1		0%	10.0

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	316.5	86	402.5
Volume HETD	323	146	468.5