

Approbation de la création des UE facultatives EUR  
TESS (Masters BEE/SOAC/STPE/SUTS) pour l'année  
universitaire 2021/2022

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire  
du 16 mars 2021**

**Délibération 2021/03/CFVU – 26**

*Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;*

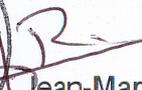
*Vu les statuts de l'université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35 ;*

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent la création des UE facultatives EUR  
TESS (Masters BEE/SOAC/STPE/SUTS) pour l'année universitaire 2021/2022.**

Toulouse le 19 mars 2021



Le Président

  
Jean-Marc BROTO

Nombre de membres : 40  
Nombre de membres présents ou représentés : 28

Nombre de voix favorables : 28  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 0  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0

M1 Biodiversité, Ecologie et Evolution

M1 Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat

M1 Sciences de la Terre, Planètes et Environnement

M1 Sciences de l'univers et Technologies Spatiales

NBRE INSCRITS : 36

Nom (même provisoire) de l'UE	UE Obligatoire (O) ou Facultative (F)	IP		Bac+	Sem.	CNU	Rattachement	ECTS	H CM	H CTDI	H TD	H TD LV	H TP	H TPDE	H TPT	H suivi de projet	H suivi de stage	h éq TD totales
		formation dans l'UE	totales dans l'UE															
<b>SEMESTRE IMPAIR</b>																		
Core Courses 1 Making measurements	F	36	36	4	7	34	EUR TESS	3		26								33
<i>UE à choix (1 parmi 6)</i>																		
Space weather	F	6	12	4	7	34	EUR TESS	3		26								16
Exoplanets	F	6	12	4	7	34	EUR TESS	3		26								16
A global survey of Earth and planetary crusts	F	6	12	4	7	35	EUR TESS	3		26								16
The carbon cycle	F	6	12	4	7	37	EUR TESS	3		26								16
Contaminants, pollution and man-made perturbations	F	6	12	4	7	35	EUR TESS	3		26								16
Human impacted river-coastal-ocean-atmosphere continuum	F	6	12	4	7	37	EUR TESS	3		26								16
Advanced numerical modeling	F	0	0	4	7	999	EUR TESS	3		26								0
Copernicus executive project	F	0	0	4	7	999	EUR TESS	3		26								0
<b>SEMESTRE PAIR</b>																		
Core Courses 2 Processing and managing data	F	36	36	4	8	61	EUR TESS	3		26								130
<i>UE à choix (1 parmi 3)</i>																		
Space geodesy	F	12	12	4	8	35	EUR TESS	3		26								33
The water cycle	F	12	12	4	8	37	EUR TESS	3		26								33
Monitoring the functioning and dynamics of ecosystems	F	12	12	4	8	67	EUR TESS	3		26								33
Artificial Intelligence in Earth and Space Science	F	0	0	4	8	999	EUR TESS	3		26								0
<b>UE ANNUALISEES</b>																		
Observation oriented project 1	F	36	36	4	8	999	EUR TESS	3					30					130
<b>60</b>																		
<b>320</b>																		

Nombre d'heures par étudiant

NBRE INSCRITS : 36

M2 Biodiversité, Ecologie et Evolution  
 M2 Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat  
 M2 Sciences de la Terre, Planètes et Environnement  
 M2 Sciences de l'univers et Technologies Spatiales

UE mutualisées avec d'autres formations (y compris dans la même mention)		IP		Nombre d'heures par étudiant																
Nom (même provisoire) de l'UE	UE Obligatoire (O) ou Facultative (F)	formation dans l'UE	totales dans l'UE	Bact	Sem.	CNU	Rattachement			ECTS	H CM	H CTDI	H TD	H TD LV	H TP	H TPDE	H TPT	H suivi de projet	H suivi de stage	h eq TD totales
							EUR	TESS												
<b>SEMESTRE IMPAIR</b>																				
Core Courses 3 Putting data in broader context	F	36	36	5	9	999	EUR	TESS	3		26									49
Observation oriented project 2	F	36	36	5	9	999	EUR	TESS	3							30				150
<i>UE à choix (1 parmi 6)</i>																				
Space weather	F	6	12	5	9	34	EUR	TESS	3		26									16
Exoplanets	F	6	12	5	9	34	EUR	TESS	3		26									16
A global survey of Earth and planetary crusts	F	6	12	5	9	35	EUR	TESS	3		26									16
The carbon cycle	F	6	12	5	9	37	EUR	TESS	3		26									16
Contaminants, pollution and man-made perturbations	F	6	12	5	9	35	EUR	TESS	3		26									16
Human impacted river-coastal-ocean-atmosphere continuum	F	6	12	5	9	37	EUR	TESS	3		26									16
Advanced numerical modeling	F	0	0	5	9	999	EUR	TESS	3		26									0
Copernicus executive project	F	0	0	5	9	999	EUR	TESS	3		26									0
<b>SEMESTRE PAIR</b>																				
Reinforced internship	F	36	36			999	EUR	TESS	6									1		36
																			36	
																			332	