

Approbation de la création des UE MFCA Ingénierie  
pédagogique et MFCA Complément de formation

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire  
du 15 octobre 2024**

**Délibération 2024/10/CFVU – 109**

*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 MFCA Ingénierie pédagogique et MFCA Complément de formation.**

Toulouse, le 15 octobre 2024

La Présidente  
Odile RAUZY



Nombre de membres : 40  
Nombre de membres présents ou représentés : 22

Nombre de voix favorables : 22  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 0  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0

formation_mention	formation_code	formation_nom	Département	module_nom	module_description	Alt. 2023-24 (Min = 1)	h et Maquette	h max-minuterie	dépassement cadag.	h et Maquette + Pro MiCA	Calcul charge max estimé htd	CM	TD	TP	Projet	Terrain	
<b>UE existante à modifier</b>																	
<b>Dépassement léger vol. horaire étudiant max</b>																	
Biodiversité écologie et évolution K5BEGE_221	M2 Gestion de la Biodiversité	B&G	Insertion professionnelle	Accompagnement dans la rédaction de cv, lettre de motivation, préparation à l'entretien d'embauche (selon besoin). En complément des enseignements maquillés d'insertion professionnelle.	4	340	400	-48	352	6	6	6	1				
Biodiversité écologie et évolution K5BEGE_221			Séminaire d'ouverture	Invitation de personnalités pour séminaires sur des thématiques "actualité" du domaine de la formation	4					6	6	1					
Biodiversité écologie et évolution K5BEGE_221	M2 Modélisation des Systèmes Ecologiques	B&G	Insertion professionnelle	Accompagnement dans la rédaction de cv, lettre de motivation, préparation à l'entretien d'embauche (selon besoin). En complément des enseignements maquillés d'insertion professionnelle.	0	296	400	-92	308	6	6	1					
Biodiversité écologie et évolution K5BEGE_221			Séminaire d'ouverture	Invitation de personnalités pour séminaires sur des thématiques "actualité" du domaine de la formation	0					6	6	1					
Biodiversité, écologie et évolution K5BEAE_221	M2 Ecosystèmes et Anthropisation	B&G	Insertion professionnelle	Accompagnement dans la rédaction de cv, lettre de motivation, préparation à l'entretien d'embauche (selon besoin). En complément des enseignements maquillés d'insertion professionnelle.	0	123	400	-261	139	6	6	1					
Biodiversité, écologie et évolution K5BEAE_221			Séminaire d'ouverture	Invitation de personnalités pour séminaires sur des thématiques "actualité" du domaine de la formation	0					10	10	1					
Biodiversité, écologie et évolution K5BEAE_221	M2 Géomatique pour l'aménagement des Terroires et l'Ecologie	B&G	Insertion professionnelle	Accompagnement dans la rédaction de cv, lettre de motivation, préparation à l'entretien d'embauche (selon besoin). En complément des enseignements maquillés d'insertion professionnelle.	0	362	400	-26	374	6	6	1					
Biodiversité, écologie et évolution K5BEAE_221			Séminaire d'ouverture	Invitation de personnalités pour séminaires sur des thématiques "actualité" du domaine de la formation	0					6	6	1					
Biodiversité, écologie et évolution K5BETE_221	M2 Man and Biosphère	B&G	Insertion professionnelle	Accompagnement dans la rédaction de cv, lettre de motivation, préparation à l'entretien d'embauche (selon besoin). En complément des enseignements maquillés d'insertion professionnelle.	0	362	400	-26	374	6	6	1					
Biodiversité, écologie et évolution K5BETE_221			Séminaire d'ouverture	Invitation de personnalités pour séminaires sur des thématiques "actualité" du domaine de la formation	0					6	6	1					



Code formation	Intitulé formation	Type FORMATION	Nbre Alt. 23-24 ou <b>24-25</b>	Code ECUE	h/Alt 23-24	h/Alt 24-25	Estimation Charge MAX 24-25 (1 alt. min)
<b>Codes couleurs</b>							
UE existante à ramener à 10h/alternant							
UE demandée par le département							
UE proposée par la direction de la faculté car au moins un alternant en 23/24 ou 24/25							
<b>BIOLOGIE ET GEOSCIENCES</b>							
K25VCE	Biodiversité et biologie environnementale (BBE -IPE/APN)		L2	1		10	10
K35VBE	L3 Biochimie, Biologie Moléculaire, Microbiologie		L3	0		10	10
K35VCE	Biodiversité et biologie environnementale (BBE -IPE/APN)		L3	1	K35VC01C	24	10
K35VFE	Technicien en recherche et Développement en biologie (R et D biotech)		L3	5		10	50
KABMAE	Mécanismes Cellulaires et Moléculaires Intégrés		MASTER 1	<b>1</b>		10	10
K4BMVÉ	Vectoriologie, Thérapie Génétique et Vaccinologie (VTGV)		MASTER 2	<b>1</b>		10	10
K5BFAE	Ecosystèmes et Anthropisation		MASTER 2	0		10	10
K5BFGE	Gestion de la Biodiversité (GBI)		MASTER 2	4		10	40
K5BEME	Man and Biosphère (MAB)		MASTER 2	0		10	10
K5BSEME	Modélisation des Systèmes Ecologiques (MSE)		MASTER 2	<b>1</b>		10	10
K5BETE	Géomatique pour l'Aménagement des Territoires et l'Ecologie (GATE)		MASTER 2	0		10	10
K5BMVÉ	Vectoriologie, Thérapie Génétique et Vaccinologie (VTGV)		MASTER 2	<b>1</b>		10	10
K5BSBE	Biologie Intégrative et Toxicologie (BioTox)		MASTER 2	12		10	120
K5BSTE	Innovations Thérapeutiques et Ingénierie Tissulaire (IT2)		MASTER 2	<b>1</b>		10	10
K5BTBE	Biomolécular Sciences : Méchanisms Therapeutic Targets (BSM2T)		MASTER 2	1	K5BTB03C	20	10
K5BTEE	Expression génique et protéines recombinantes (EGPR)		MASTER 2	<b>1</b>		10	10
K5BTTE	Bio-ingénierie, Recherche et Application Biomédicale		MASTER 2	<b>6</b>		10	60
K5BTQE	Qualité et Sécurité des Produits de santé des aliments (QSPSA)		MASTER 2	12		10	120
K5NSNE	Parcours Neuropsychologie et Neurosciences Cliniques (NNC)		MASTER 2	<b>1</b>		10	10
KNPVAE	Conseil en Systèmes de production végétale Agroécologique (CoSyA)		LP	6	KNPVA01C	36	10
KNTMAE	Maintenance de Matériel Biomédical (MMB)		LP	7		10	70
<b>CHIMIE</b>							
K3CHME	Chimie des Matériaux		L3	<b>1</b>		10	10
K4CHAE	Chimie Analytique et Instrumentation (CAI)		MASTER 1	<b>9</b>		10	90
K4CHSE	Chimie Santé (CS)		MASTER 1	<b>1</b>		10	10
K4CHVE	Chimie Verte (CV)		MASTER 1	<b>1</b>		10	10
K4GRGE	Génie des Procédés pour les Biotechnologies (GPB)		MASTER 1	<b>6</b>		10	60
K4GPIE	Procédés Physico-Chimiques		MASTER 1	<b>7</b>		10	70
K5CHAE	Chimie Analytique et Instrumentation (CAI)		MASTER 2	<b>10</b>		10	100
K5CHSE	Chimie Santé (CS)		MASTER 2	<b>4</b>		10	40
K5CHVE	Chimie Verte (CV)		MASTER 2	<b>1</b>		10	10
K5GPGE	Génie des Procédés pour les Biotechnologies (GPB)		MASTER 2	<b>7</b>		10	70
K5GPIE	Ingénierie des Procédés Physico-Chimiques Durables (PPD)		MASTER 2	<b>18</b>		10	180
KNQCAE	Traitemet et Contrôle des Matériaux (TCM)		LP	10		10	100
KNQCBE	Stockage Electrochimique de l'Energie		LP	<b>2</b>		10	20

ÉTUDES						
K3EARE	Réorientation vers les Etudes Longues (REL)					
K4EASE	Systèmes et Microsystèmes Embarqués (SME)					
K4ISGE	Génie Biomédical					
K5EAGE	Energie électrique : Conversion, Matériaux, Développement durable (E2-CMD)					
K5EASE	Systèmes et Microsystèmes Embarqués (SME)					
K5EATE	Ingénierie des Systèmes Temps Réels (ISTR)					
K5ISGE	Génie Biomédical					
KNRCAE	Conception et Commande numérique des Systèmes Électriques Embarqués – Gestion de l'Energie Informatique Industrielle (CCSE-EI)					
KNSAAE	Conception et Production de Systèmes Electroniques (CPSE)					
INFORMATIQUE						
K2NMAE	Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)					
K3INFE	Informatique					
K3INRE	Informatique Réseaux et Télécommunication (IRT)					
K3NMAE	Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)					
K4INBE	Sciences du Logiciel (DL)					
K4INIE	Intelligence Artificielle : Fondements et Applications (IAFA)					
K4INKE	Sciences et Ingénierie des Données (SID)					
K4INME	Interaction Homme Machine (IHM)					
K4INNE	Systèmes Embarqués et Connectés; Infrastructures et Logiciels (SECI) parcours SIAME et parcours RSD					
K4INRE	Computer Science for Aerospace					
K4MICED/FE	Ingénierie des Données et Protection /Ingénierie de la Transformation Numérique /Ingénierie d'Affaires Numériques					
K4RTAE	Services de Télécoms, Réseaux et Infrastructures (STR)					
K4RTBE	Sécurité des Systèmes d'Information et des Réseaux (SSIR)					
K5IMFE	ingénierie d'Affaires Numériques (IAN)					
K5INBE	Sciences du Logiciel (DL)					
K5INIE	Intelligence Artificielle : Fondements et Applications (IAFA) spécialisations IARF/GAI/DC					
K5INKE	Sciences et Ingénierie des Données (SID)					
K5INME	Interaction Homme Machine (IHM)					
K5INNE	Systèmes Embarqués et Connectés; Infrastructures et Logiciels (SECI) spécialisation SIAME et RSD					
K5INRE	Computer Science for Aerospace (CSA)					
K5MICE	Ingénierie des Données et Protection (IDP )					
K5MIDE	Ingénierie de la Transformation Numérique (ITN )					
K5MIFE	Ingénierie d'Affaires Numériques (IAN)					
K5RTAE	Services de Télécoms, Réseaux et Infrastructures (STR)					
K5RTBE	Sécurité des Systèmes d'Information et des Réseaux (SSIR)					
MATHÉMATIQUES						
KAMAKE	Sciences et Ingénierie des Données (SID)					
K5MAME	Sciences et Ingénierie des Données (SID)					
K5MAME	Mathématiques Appliquées pour l'Ingénierie, l'Industrie et l'Innovation (MAP13)					

MECANIQUE	
K1GCIE	Genie Civil
K2GCIE	Genie Civil
K2MKGE	Génie Mécanique en Aéronautique
K3MKGE	Génie Mécanique en Aéronautique
K4ENDE	NRI-Dynamique des Fluides, Energétique et Transferts
K4ENFE	NRI - Fluides pour l'Energie Durable (FlowERED)
K4GKCE	Conception en Aéronautique
K4GKKE	Calcul en Aéronautique
K4GKPE	Productique en Aéronautique
K4MKAЕ	MEC-Modélisation et Simulation en Mécanique et Energétique
K4MKDE	MEC-Dynamique des Fluides, Energétique et Transferts
K5ENDE	NRI-Dynamique des Fluides, Energétique et Transferts
K5ENFE	NRI-Fluides pour l'Energie Durable (FlowERED)
K5GCCЕ	Conception des Ouvrages d'Art et Bâtiment
K5GCHE	Génie de l'Habitat
K5GKCE	Conception en Aéronautique
K5GKKE	Calcul en Aéronautique
K5GKPE	Productique en Aéronautique
K5MKDE	MEC-Dynamique des Fluides, Energétique et Transferts
K5MKME	MEC-Modélisation et Simulation en Mécanique et Energétique
PHYSIQUE	
K4ENGE	Gestion des Ressources Energétiques Efficacité Energétique Autoconsommation Intelligent en Réseau (GREEN-AIR)
K4ENPE	Physique de l'énergie et de la transition énergétique (PEnTE)
K4PFIE	Ingénierie du Diagnostic, de l'Instrumentation et de la Mesure (IDIM)
K5ENGE	Gestion des Ressources Energétiques Efficacité Energétique Autoconsommation Intelligent en Réseau (GREEN-AIR)
K5ENPE	Physique de l'énergie et de la transition énergétique (PEnTE)
K5PFIE	Ingénierie du Diagnostic, de l'Instrumentation et de la Mesure (IDIM)
K5STTE	Terre: Exploitation, Ressources, Recherche, Evolution
K5SUTE	Techniques Spatiales et Instrumentation (TSI)
GESTION	
K4SIBE	Management de l'Entreprise en Réseau (MER)
K4SICE	Entrepreneuriat et Management des Petites et Moyennes Organisations
K4SIDE	Management International du Transport aérien et du tourisme (MITAT)
K4SIME	Management Responsable Social et Ecologique (MRSE)
K5SIBE	Management de l'Entreprise en Réseau (MER)
K5SICE	Entrepreneuriat et Management des Petites et Moyennes Organisations (EMPMO)
K5SIDE	Management International du Transport Aérien et du Tourisme (MITAT)
K5SIME	Management Responsable Social et Ecologique (MRSE)
UPSSITECH	
K3UPGE	1A_ING_GCGEO
K4UPGE	2A_ING_GCGEO
K5UPGE	3A_ING_GCGEO
K3UPRE	1A_ING_ROB
K5UPRE	3A_ING_ROB
Total général	
797	