

l'acquisition des connaissances et des compétences

Compléter le tableau pour le semestre ou l'année

elles définies pour les UE et ECUJ spécifiques dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
 si prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de pandémie sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 et avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **S9 et S10**
 Année : **2020-2021**
 Diplôme : **Master**
 Domaine (le cas échéant) : **Mécanique**
 Mention : **Mécanique**
 Parcours type : **Mécanique et Ingénierie - Etude et Développement**

AB : session 2 ou non

code élément	libellé court	10 caractères à entrer	lib long	libellé en anglais	10 caractères à entrer	responsable	nature	nature	crédits	LISTE				CMU	CM	TD	TP	C. Terminal	Session 1	C. Continu	session 2 ON	Session 2	
										code liste	libellé long liste	libellé court liste	nature GU									nature parsem	nature liste
VTS9MD	S3 Méca ing.études et dev		Semestre 3 Master Mécanique et ingénierie, études et dev				SEM	SEM	30	WTS9MD	Liste obligatoire S3 Méca ing.études et dev	S3 Méca ing.études et dev											
VTS0MD	S4 Méca ing.études et dev		Semestre 4 Master Mécanique et ingénierie, études et dev				SEM	SEM	30	WTS0MD	Liste à choix (1)S4 Méca ing.études et dev	S4 Méca ing.études et dev											
VT91MD	Parcours Méca étu dev S3		Parcours Mécanique et ingénierie, études et dev S3				PAR	PAR	30	WT91MD	Liste obligatoire Parcours Méca étu dev S3	Parcours Méca étu dev S3											
VT00MD	Parcours Méca étu dev S4		Parcours Mécanique et ingénierie, études et dev S4				PAR	PAR	30	WT00MD	Liste obligatoire Parcours Méca étu dev S4	Parcours Méca étu dev S4											
VT00MDC	Parcours Méca ED CM S4		Parcours Mécanique et ingénierie, études et dev CM S4				PAR	PAR	30	WT00MDC	Liste obligatoire Parcours Méca ED CM S4	Parcours Méca ED CM S4											
VT91MELA	Anglais		Anglais	English		Caroline GOSSELIN	UE	UT	3														
VT91CROB	Conception robuste		Conception robuste	Robust design		N.Bouhaddi	UE	UE	3														
VT91MRK1	Dyna vibroacoustique		Dynamique et vibroacoustique	Dynamics and vibroacoustics		E.Sadoulot-Reboul	GU	GU	3	WT91MRK1	Liste à choix (Dyna vibroacoustique	Dyna vibroacoustique	x										
VT91VBA	Vibroacoustique		Vibroacoustique	Vibroacoustics		E.Sadoulot-Reboul	UE	UE	3	WT91MRK1	Liste obligatoire Dyn structures avancées	Dyn structures avancées	O										
VT91MNSF	MNL mat struct et fond		Mécanique des matériaux	Advanced mechanics of materials		F.Richard	UE	UE	6														
VT91MNL	Mécanique non linéaire		Mécanique non linéaire	Non-Linear mechanics		L. Boubakar	UE	UE	3														
VT91MDNL	Dynamique non linéaire		Dynamique non linéaire	NonLinear dynamics		N. Kacem	UE	UE	3														
VT91SYDED	Simulation dyn ED		Simulations en dynamique ED	Dynamic simulation ED		G. Chevalier	ELC	ELC	3														
VT91SYSAED	Simulation avancée ED		Simulations avancées ED	Advanced numerical simulations		E. Sadoulot-Reboul	ELC	ELC	3	WT91MRW3	Liste obligatoire Modél et simu avancées RI	Modél et simu avancées RI	O										
VT91SYMMP	Modél multiphysique		Modélisations multiphysiques	Multiphysic modelling		N.Kacem	ELC	ELC	3														
VT91SYEXP	Esp en dynamique		Expérimentations	Dynamic testing		G. Chevalier	ELC	ELC	3														
VT00CENT	Connaissance entreprise		Connaissance de l'entreprise	Business knowledge		C. Gallon	UE	UE	3														
VT00FPP	Formation projet prof		Formation au projet professionnel	Professional project training		C. Gallon	UE	UT	3														
VT00MDW1	Outils et projet		Outils et projet	Project and management tools		E. Sadoulot-Reboul	GU	UE	6	WT00MDW1	Liste obligatoire Outils et projet	Outils et projet	O										
VT00YOPJ	Outils pour projet futur		Outils pour le projet futur	Management tools		E. Sadoulot-Reboul	ELC	UT	3														
VT00YMPJ	Projet		Projet	Project		E. Sadoulot-Reboul	ELC	ELC	3														
VT00MDSG	Stage		Stage	Internship		C. Gallon	UE	STAG	18														
VT00CDSG	Stage complément - CM		Stage complément - CM				UE	STAG	6														