

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont

VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU083 908 Mécanique 3ème année 60 Crédits

NIVEAU 1

LISTE		Statut	Type	Min	Max
XLMI3AC	LISTE MI3	O	Obligatoire		
ELEMENT		Suspendu	Nature		Crédits
XMIS5C	SEMESTRE 5 MI	N O	Semestre		30
XCERTANG	CERTIFICATION ANGLAIS	N O	Certificat		
XMIS6B	SEMESTRE 6 MI	N O	Semestre		30

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU083 908 Mécanique 3ème année 60 Crédits

NIVEAU 2

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max			
XMIS5C	SEMESTRE 5 MI	O	Obligatoire					
	XLMIS5C			LISTE SEMESTRE 5				
	ELEMENT			Suspendu	Nature	Crédits		
	X8PSTAS5			PROJET/STAGE FAC. MI	N	O	UE	
	XMI50B			OUTILS MATHEMATIQUES 1	N	O	UE	9.5
	XMI51A			MECANIQUE	N	O	UE	11
	XMI52B			SHES - COMMUNICATION	N	O	UE	5
XMI53A	LANGUE - INFORMATIQUE	N	O	UE	4.5			
XMIS6B	SEMESTRE 6 MI	O	Obligatoire					
	XLMIS6B			LISTE SEMESTRE 6				
	ELEMENT			Suspendu	Nature	Crédits		
	X8PSTAS6			PROJET/STAGE FAC. MI	N	O	UE	
	XMI60B			MODELISATION	N	O	UE	6
	XMI61B			MATERIAUX & STRUCTURES	N	O	UE	9
	XMI62A			OUVERTURE SCIENTIFIQUE	N	O	UE	7.5
XMI63B	LANGUE - SHES - INFO	N	O	UE	7.5			
XMI64	STAGE DECOUVERTE	N	O	UE				

VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU083 908 Mécanique 3ème année 60 Crédits

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max
XMI50B	OUTILS MATHEMATIQUES 1	XLMI50B	Liste UE 50B	O	Obligatoire
	<u>ELEMENT</u>			Suspendu	Nature
	X8S500B	Calcul Scientifique		N O	CC ENT 3.5
	X8S501A	Analyse et TRDO		N O	CC ENT 2.5
	X8S502	Mathématiques		N O	CC ENT 3.5
	X8S503	Soutien en Mathématiques		N O	CC ENT
XMI51A	MECANIQUE	XLMI51A	Liste UE 51A	O	Obligatoire
	<u>ELEMENT</u>			Suspendu	Nature
	X8S510A	MAT & Structures Simples		N O	CC ENT 3.5
	X8S511A	Mécanique des Fluides		N O	CC ENT 3.5
	X8S512	MMC		N O	CC ENT 4
XMI52B	SHES - COMMUNICATION	XLMI52B	Liste UE 52B	O	Obligatoire
	<u>ELEMENT</u>			Suspendu	Nature
	X8S521	Env. Eco des Entreprises		N O	CC ENT 2
	X8S523	Dessin Technique - CAO		N O	CC ENT 3
XMI53A		XLMI53A	Liste UE 53A	O	Obligatoire

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU083 908 Mécanique 3ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut Type			Min	Max	
XMI53A	LANGUE - INFORMATIQUE	XLMI53A					
		ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits	
		X8S530A	Anglais - SEM 5	N	O	CC ENT	2
		X8S531	Algorithmique	N	O	CC ENT	2.5
		XT3CAN1	Préparation TOEIC 3A	N	O	CC ENT	
XMI60B	MODELISATION	XLMI60B	Liste UE 60B		O	Obligatoire	
		ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits	
		HLME606	Modél math en méca	N	O	UE	3
		X8S602A	Projet PIM / Collecticiel	N	O	Projet	3
XMI61B	MATERIAUX & STRUCTURES	XLMI61B	Liste UE 61B		O	Obligatoire	
		ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits	
		HLME405	Introduction à la conc...	N	O	UE	3.5
		X8S610	Rhéologie Méth. Expérim.	N	O	CC ENT	2
		X8S612A	RDM	N	O	CC ENT	3.5
XMI62A		XLMI62A	Liste UE 62A		O	Obligatoire	

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU083 908 Mécanique 3ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut Type			Min	Max	
XMI62A	OUVERTURE SCIENTIFIQUE	XLMI62A					
		ELEMENT	Suspendu	Nature	Crédits		
		X8S620	Automatique	N	O	CC ENT	2.5
		X8S621	Procédé de Mise en Forme	N	O	CC ENT	2.5
X8S622A	PPCM	N	O	CC ENT	2.5		
XMI63B	LANGUE - SHES - INFO	XL3LV2	Liste LV2 3A	O	Obligatoire à choix	1	1
		ELEMENT	Suspendu	Nature	Crédits		
		XS6ALL	Allemand	N	O	CC ENT	2
		XS6AR	Arabe	N	O	CC ENT	2
		XS6CHI	Chinois	N	O	CC ENT	2
		XS6ESP	Espagnol	N	O	CC ENT	2
		XS6FR	Français	N	O	CC ENT	2
XS6IT	Italien	N	O	CC ENT	2		
XMI63B	XLMI63B	Liste UE 63B	O	Obligatoire			

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU083 908 Mécanique 3ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max
XMI63B	LANGUE - SHES - INFO XLMI63B				
	<u>ELEMENT</u>	<u>Suspendu</u>	<u>Nature</u>		<u>Crédits</u>
	X2S621	N	O CC ENT		1
	X2S624	N	O CC ENT		
	X8S630	N	O CC ENT		1.5
	X8S631	N	O CC ENT		.5
	X8S632	N	O CC ENT		1.5
	X8S634	N	O CC ENT		
	X8S635	N	O CC ENT		1
	XT3CAN2	N	O CC ENT		
XMI64	STAGE DECOUVERTE XLMI64		O		Obligatoire
	<u>ELEMENT</u>	<u>Suspendu</u>	<u>Nature</u>		<u>Crédits</u>
	X8S640	N	O CC ENT		

		DECOMPOSITION DU DIPLOME		Diplôme Ing Polytech Mont	
VERSION DIPLOME	XI01	608	Ing Polytech Mécanique		
VERSION ETAPE	XIU084	908	Mécanique 4ème année		60 Crédits

NIVEAU 1

LISTE		Statut		Type	Min	Max
XLMI4AC	LISTE MI4	O		Obligatoire		
ELEMENT		Suspendu	Nature		Crédits	
XMIS7C	SEMESTRE 7 MI	N	O	Semestre	30	
XCERTANG	CERTIFICATION ANGLAIS	N	O	Certificat		
XMIS8B	SEMESTRE 8 MI	N	O	Semestre	30	

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU084 908 Mécanique 4ème année 60 Crédits

NIVEAU 2

ELEMENT		LISTE		Statut Type			Min	Max	
XMIS7C	SEMESTRE 7 MI	XLMIS7C	LISTE SEMESTRE 7	O	Obligatoire				
			ELEMENT	Suspendu	Nature			Crédits	
			X8PSTAS7	PROJET/STAGE FAC. MI	N	O	UE		
			XMI70B	OUTILS MATHEMATIQUES II	N	O	UE		5.5
			XMI71B	SCIENCES INGENIEUR I	N	O	UE		10
			XMI72B	COMPT MILIEU DEFORMABLE I	N	O	UE		6
		XMI73A	SHES POUR L'INGENIEUR I	N	O	UE		8.5	
XMIS8B	SEMESTRE 8 MI	XLMIS8B	LISTE SEMESTRE 8	O	Obligatoire				
			ELEMENT	Suspendu	Nature			Crédits	
			X8PSTAS8	PROJET/STAGE FAC. MI	N	O	UE		
			XMI80A	SCIENCES INGENIEUR II	N	O	UE		7
			XMI81B	COMP MILIEU DEFORMABLE II	N	O	UE		11
			XMI82A	SHES POUR L'INGENIEUR II	N	O	UE		4
		XMI83A	STAGE INDUSTRIEL	N	O	UE		8	

VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU084 908 Mécanique 4ème année 60 Crédits

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max		
XMI70B	OUTILS MATHEMATIQUES II	XLMI70B	Liste UE 70B	O	Obligatoire		
		ELEMENT		Suspendu	Nature	Crédits	
		X8S700	Outils Stat / Plans Expér	N	O	CC ENT	2.5
		X8S701B	Analyse Numérique des EDP	N	O	CC ENT	2
		X8S702	Mathématiques II	N	O	CC ENT	1
XMI71B	SCIENCES INGENIEUR I	XLMI71B	Liste UE 71B	O	Obligatoire		
		ELEMENT		Suspendu	Nature	Crédits	
		HLME505	Conception mécanique 1	N	O	UE	3
		X8S710A	Méthode Eléments Finis	N	O	CC ENT	1.5
		X8S711B	Méthode Eléments Finis II	N	O	CC ENT	2
		X8S713	Info Calcul Scientifique	N	O	CC ENT	1
		X8S714	Concevoir, Imprimer en 3D	N	O	CC ENT	1.5
		X8S715	Autom. Systèmes Actionnés	N	O	CC ENT	1
XMI72B	COMPT MILIEU DEFORMABLE I	XLMI72B	Liste UE 72B	O	Obligatoire		
		ELEMENT		Suspendu	Nature	Crédits	
		HMME101	Vibrat° /méth variationn	N	O	UE	2
		X2S712	MAT Standard Généralisés	N	O	CC ENT	2
		X8S720	Elasticité Hétérogène	N	O	CC ENT	2

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU084 908 Mécanique 4ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max
XMI73A	SHES POUR L'INGENIEUR I XL4LV2	LISTE 4A LV2	O	Obligatoire à choix	1 1
	ELEMENT		Suspendu	Nature	Crédits
	XS7ALL	Allemand	N O	CC ENT	2
	XS7AR	Arabe	N O	CC ENT	2
	XS7CHI	Chinois	N O	CC ENT	2
	XS7ESP	Espagnol	N O	CC ENT	2
	XS7FR	Français	N O	CC ENT	2
	XS7IT	Italien	N O	CC ENT	2
XMI73A	SHES POUR L'INGENIEUR I XLMI73A	Liste UE 73A	O	Obligatoire	
	ELEMENT		Suspendu	Nature	Crédits
	X8S730	Validation Stage MI3	N O	CC ENT	.5
	X8S731	Insertion Professionnelle	N O	CC ENT	2.5
	X8S732	Communication Ecrit /Oral	N O	CC ENT	2.5
	X8S733	Anglais - SEM 7	N O	CC ENT	1
	XT4CAN1	Préparation TOEIC 4A	N O	CC ENT	
XMI80A	XLMI80A	Liste UE 80A	O	Obligatoire	

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU084 908 Mécanique 4ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max
XMI80A	SCIENCES INGENIEUR II	XLMI80A			
	ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits
	HLME602	Structure et Dimension...	N O UE		3
	HLME604	Conception mécanique 2	N O UE		2.5
	X8S802	Intro à la Robotique	N O CC ENT		1.5
XMI81B	COMP MILIEU DEFORMABLE II	XLMI81B	Liste UE 81B	O	Obligatoire
	ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits
	X8S810A	Viscoélasticité	N O CC ENT		1.5
	X8S811	Plasticité	N O CC ENT		2
	X8S812	Endommagement	N O CC ENT		1
	X8S813B	Mécanique des Fluides II	N O CC ENT		3.5
	X8S814	Projet MEF	N O Projet		3
XMI82A	SHES POUR L'INGENIEUR II	XLMI82A	Liste UE 82A	O	Obligatoire
	ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits
	X8S820A	Anglais - SEM 8	N O CC ENT		2
	X8S821	Gestion d'Entreprise	N O CC ENT		2
	XT4CAN2	Préparation TOEIC 4A	N O CC ENT		

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU084 908 Mécanique 4ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max
XMI83A	STAGE INDUSTRIEL	XLMI83A	Liste UE 83A	O	Obligatoire
		ELEMENT		Suspendu	Nature
		X8S830A	Stage Industriel	N	O Stage
					Crédits
					8

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU085 908 Mécanique 5ème année 60 Crédits

NIVEAU 1

LISTE		Statut	Type	Min	Max
XLMI5AC	LISTE MI5	O	Obligatoire		
	ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits
	XCERTI	N O	Certificat		
	XCERTANG	N O	Certificat		
	XMIS10B	N O	Semestre		30
	XMIS9C	N O	Semestre		30

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont

VERSION DIPLOME XI01

608 Ing Polytech Mécanique

VERSION ETAPE XIU085

908 Mécanique 5ème année

60 Crédits

NIVEAU 2

ELEMENT		LISTE		Statut Type			Min	Max	
XMIS10B	SEMESTRE 10 MI	XMLIS10B	LISTE SEMESTRE 10	O	Obligatoire à choix		1	1	
		ELEMENT			Suspendu	Nature		Crédits	
		X8PSTAS1	PROJET/STAGE FAC. MI	N	O	UE			
		XMI10	STAGE INGENIORAT	N	O	UE		30	
		XMI10CP	STAGE CONTRATS PRO	N	O	UE		30	
XMIS10B	SEMESTRE 10 MI	XMLIS10C	LISTE SEMESTRE 10	O	Facultative				
		ELEMENT			Suspendu	Nature		Crédits	
		XT5ENG	ENGAGEMENT ETUDIANT	N	O	UE		2	
XMIS9C	SEMESTRE 9 MI	XMLIS9C	LISTE SEMESTRE 9	O	Obligatoire à choix		5	5	
		ELEMENT			Suspendu	Nature		Crédits	
		X8PSTAS9	PROJET/STAGE FAC. MI	N	O	UE			
		XMI90B	BIO-CONCEPTION	N	O	UE		4	
		XMI91	MECATRONIQUE	N	O	UE		4	
		XMI92B	INTERFACE	N	O	UE		5.5	
		XMI93	PIFE	N	O	UE		10	
		XMI94B	SHES POUR L'INGENIEUR	N	O	UE		6.5	
XMICP	PIFE CONTRATS PRO	N	O	UE		10			

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU085 908 Mécanique 5ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max	
XMI10	STAGE INGENIORAT	XLMI100	Liste UE 100	O	Obligatoire	
		ELEMENT		Suspendu	Nature	
		X8S10STA	Stage	N O	Stage	30
XMI10CP	STAGE CONTRATS PRO	XMLICP	Liste UE Stage CP	O	Obligatoire	
		ELEMENT		Suspendu	Nature	
		X8S10CP	Stage Contrats Pro	N O	Stage	30
XMI90B	BIO-CONCEPTION	XLMI90B	LISTE UE 90B	O	Obligatoire	
		ELEMENT		Suspendu	Nature	
		X8S902	Simulation Num Avancée	N O	CC ENT	2
		X8S904	Interactions Santé	N O	CC ENT	
		X8S904P	Interactions Santé Projet	N O	Projet	2
XMI91	MECATRONIQUE	XLMI91	Liste UE 91	O	Obligatoire	
		ELEMENT		Suspendu	Nature	
		X8S910	Modélisation	N O	CC ENT	2
		X8S911	Commande	N O	CC ENT	2
XMI92B		XLMI92B	LISTE UE 92B	O	Obligatoire	

VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION ETAPE XIU085 908 Mécanique 5ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max
XMI92B	INTERFACE	XLMI92B			
	ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits
	X8S901	N	O	CC ENT	1.5
	X8S920A	N	O	CC ENT	1.5
	X8S921A	N	O	CC ENT	1.5
	X8S922	N	O	CC ENT	1
XMI93	PIFE	XLMI93	Liste UE 93	O	Obligatoire
	ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits
	X8S930	N	O	Projet	10
XMI94B	SHES POUR L'INGENIEUR	XLMI94B	LISTE UE 94B	O	Obligatoire
	ELEMENT	Suspendu	Nature		Crédits
	X8S941	N	O	CC ENT	1
	X8S942	N	O	CC ENT	1
	X8S943	N	O	CC ENT	1
	XT5CAN	N	O	CC ENT	
	XTEIE	N	O	CC ENT	1
	XTSHS5	N	O	CC ENT	1.5
	XTSSI	N	O	CC ENT	1
XMICP		XLMIPIFE			

DECOMPOSITION DU DIPLOME Diplôme Ing Polytech Mont
 VERSION DIPLOME XI01 608 Ing Polytech Mécanique
 VERSION ETAPE XIU085 908 Mécanique 5ème année 60 Crédits

NIVEAU 3

ELEMENT	LISTE	Statut	Type	Min	Max
XMICP	PIFE CONTRATS PRO	XLMIPIFE	Liste UE PIFE CP	O	Obligatoire
		ELEMENT		Suspendu	Nature
	X8S931	PIFE Contrats Pro	N	O	Projet
XT5ENG	ENGAGEMENT ETUDIANT	XLST5ENG	LISTE UE XT5ENG	O	Facultative
		ELEMENT		Suspendu	Nature
	XT105ENG	Engagement Etudiant	N	O	CC ENT