

Intitulé du diplôme

Licence professionnelle mention Transformation des Métaux spécialité Métallurgie Traitement des Alliages

Composante(s) concernée(s)

FST Nancy et IUT Metz (pour l'alternance)

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral			Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report*
Semestre 5																			
S5	LPTMU01	UE	Métallurgie générale	8	8	CC		5					sur 20	oui	illimitée	10	oui	non	
S5		EC1.1	Christallographie, structure et défauts des métaux	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC1.2	diffraction des RX, microscopies	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC1.3	thermodynamique et diagrammes de phases (mutualisé alternance)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC1.4	diffusion, transformations des phases à l'état solide (mutualisé alternance)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC1.5	TP Métallurgie générale I	/	1	CC	TP/Ecrit	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non					
S5	LPTMU02	UE	Métallurgie appliquée, traitements thermiques et mise en forme	8	8	CC		7					sur 20	oui	illimitée	10	oui	non	
S5		EC2.1	Alliages ferreux (en partie mutualisée master et alternance)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC2.2	Alliages non ferreux (en partie mutualisé master et alternance)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC2.3	Mise en forme par déformation plastique-usinage (mutualisé master)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC2.4	Solidification - soudage (soudage mutualisé master et alternance)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC2.5	TP Métallurgie générale II	/	1	CC	TP/Ecrit	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC2.6	TP solidification	/	0,5	CT	TP/Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC2.7	Etude de cas	/	0,5	CT	Ecrit/Rapport	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5	LPTMU03	UE	Traitements de surface et dépôts	8	8	CC		6					sur 20	oui	illimitée	10	oui	non	
S5		EC3.1	Notion de surface - traitement thermochimiques-traitement plasma (mut en partie)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC3.2	dépôts par voie liquide	/	0,5	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC3.3	tribologie	/	0,5	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC3.4	dépôts par voie sèche, PVD, CVD (mutualisé alternance)	/	1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC3.5	TP Traitements thermochimiques-dépôts par voie liquide	/	1	CC	TP/Ecrit	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC3.6	TP Tribologie, PVD	/	1	CC	TP/Ecrit	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5	LPTMU04	UE	Formation générale	6	6	CT		2					sur 20	oui	illimitée	10	oui	non	
S5		EC4.1	connaissance de l'entreprise (en partie mutualisé alternance)	/	1	CT	Ecrit/rapport	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S5		EC4.2	communication (en partie mutualisé alternance)	/	1	CT	crit/oral/rapport	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
Semestre 6																			
S6	LPTMU05	UE	Energie, Environnement	5	5	CT		2					sur 20	oui	illimitée	10	oui	non	
S6		EC5.1	énergie (mutualisé alternance)	/	0,4	CT	Ecrit/rapport	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S6		EC5.2	environnement (en partie mutualisé alternance)	/	0,6	CT	Ecrit/rapport	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	non			non	oui	10
S6	LPTMU06	UE	Projet tutoré	10	10	CT	Rapport/oral	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	illimitée	10	oui	oui	10
S6	LPTMU07	UE	Stage ou activité en entreprise	15	15	CT	Rapport/oral	1	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	illimitée	10	oui	oui	10