

Intitulé du diplôme

LP-Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage PT Traitement des Alliages (NANCY) (L/LP ANNUELLE SECONDAIRE)

Composante(s) concernée(s)

FST

IUT METZ (1 tableau par site si spécificités)			Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral										Session 2					Paramétrage APOGEE				
Code élément	Nature élément	Libellé	CNU	Crédits	Coef.	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 - UE - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé																				
AWUPKN01	UE	UE 500 LANGUE - COMMUNICATION - ENTREPRISE		6	3	CC	Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT, Contrôle Continu Intégral CCI															
AWEPKN01	EC	01 Anglais	1100		2	CC	Ecrit/Oral	au minimum de 1	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN02	EC	02 Connaissance de l'entreprise	0000		1	CC	Ecrit/Oral	au minimum de 1	2h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN03	EC	03 Conduite de projets	6000		1	CC	Ecrit/Oral	au minimum de 1	2h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN04	EC	04 Préparation au Projet Tutoré	3300		1	CC	Rapport	1	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWUPKN02	UE	UE 501 METALLURGIE GENERALE		9	6	CC																
AWEPKN05	EC	11 Eléments de cristallographie, de structure et défauts			2	CC																
AWMPKN01	MATI	11 Cristallographie	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN02	MATI	11 Structure et défauts	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN06	EC	12 Caractérisations structurales par microscopie et DRX			2	CC																
AWMPKN03	MATI	12 Microscopie électronique	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN04	MATI	12 Méthodes de diffraction des rayons X	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN07	EC	13 Diagrammes de phases			2	CC																
AWMPKN05	MATI	13 Thermodynamique	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN06	MATI	13 Diagramme de phases	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h30	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN08	EC	14 Transport et transformations de phases			2	CC																
AWMPKN07	MATI	14 Transport en phase solide	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN08	MATI	14 Transformations de phases	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h30	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN09	EC	15 TP Métallurgie générale	3300		1	CC	Rapports/écrit	au minimum de 2	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWUPKN03	UE	UE 502 Métallurgie appliquée		9	6	CC																
AWEPKN10	EC	21 Alliages ferreux			2	CC	Ecrit	au minimum de 1	2h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	Oui	1an	8	Oui	Non				
AWMPKN09	MATI	21 Alliages ferreux 1	3300			CC																
AWMPKN10	MATI	21 Alliages ferreux 2	3300			CC																
AWEPKN11	EC	22 Alliages non ferreux et composites			2	CC	Ecrit	au minimum de 1	2h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN11	MATI	22 Alliages non ferreux 1	3300			CC																
AWMPKN12	MATI	22 Alliages non ferreux 2	3300			CC																
AWEPKN12	EC	23 Mise en forme par déformation plastique - usinage			2	CC																
AWMPKN13	MATI	23 Mise en forme par déformation plastique	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN14	MATI	23 Usinage	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN13	EC	24 Solidification - Soudage			2	CC																
AWMPKN15	MATI	24 Solidification	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN16	MATI	24 Soudage	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN14	EC	25 Procédés d'élaboration - Métallurgie des poudres	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN15	EC	26 TP solidification	3300		1	CC	Rapport	1	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN16	EC	27 TP métallurgie appliquée	3300		1	CC	Rapports/écrit	au minimum de 2	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWUPKN04	UE	UE 503 Traitements et propriétés des surfaces		9	6	CC																
AWEPKN17	EC	31 Traitements des surfaces			3	CC																
AWMPKN17	MATI	31 Notion de surfaces	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN18	MATI	31 Traitements Thermochimiques	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN19	MATI	31 Traitements assistés Plasma	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN18	EC	32 Dépôts par voie liquide	3300		2	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN19	EC	33 Tribologie	3300		2	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN20	EC	34 Dépôts PVD, CVD	3300		2	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN20	MATI	34 Procédés PVD	3300		2	CC																
AWMPKN21	MATI	34 Procédés CVD	3300			CC																
AWMPKN22	MATI	34 Dépôts par voie sèche	3300			CC																
AWEPKN21	EC	35 TP Dépôts par voie liquide et thermochimiques			2	CC																
AWMPKN23	MATI	35 TP dépôts par voie liquide	3300		1	CC	Rapports	au minimum de 1	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN24	MATI	35 TP Traitements Thermochimiques	3300		1	CC	Rapports	au minimum de 1	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN22	EC	36 TP dépôts par voie sèche et propriétés tribologiques			1	CC	Rapports	au minimum de 1	NA	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN25	MATI	36 TP PVD	3300			CC																
AWMPKN26	MATI	36 TP Tribologie	3300			CC																
AWUPKN05	UE	UE 504 Energie - environnement		3	3	CC																
AWEPKN23	EC	41 Energie	3300		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h30	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWEPKN24	EC	42 Environnement en métallurgie			2	CC	Ecrits	au minimum de 2	1h30	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	non								
AWMPKN27	MATI	42 Dégradation des métaux - Corrosion	3300			CC																
AWMPKN28	MATI	42 Recyclage et Traitement des déchets métallurgiques	3300			CC																
AWMPKN29	MATI	42 Législation et Normes	3300			CC																
AWMPKN30	MATI	42 Conférences Matériaux - Environnement - Emploi	3300			CC																
AWUPKN06	UE	UE 505 Projet tutoré en laboratoire / entreprise		9	6	CC																
AWPPKN01	PRJ	52 Projet tutoré				CC	Rapport et s	1	NA	Rapport et s	1	2h maxi	/20	Non								
AWUPKN07	UE	UE 506 Activités en entreprise	3300		15	9	CC															
AWTPKN01	STG	Activités en entreprise				CC	Rapport et s	1	NA	Rapport et s	1	2h maxi	/20	non								