Composante	13	UFR des Sciences
Type de diplôme	Master	
Mention de diplôme	MACHIMI	Chimie
Version d'étape	CHI3M2_213	Master 2 Chimie parcours Contrôle de l'Environnement Industriel - CEI

Régulier :	oui
Régime spécial :	non
Erasmus :	oui
Enseignement à distance :	non

Liste :	O = obligatoire / X = à choix / F = facultative
Crédits ECTS :	crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant
Nature :	préciser écrit / oral / pratique / assiduité ou combinaison de ces natures, à l'exclusion de tout autre terme
Part CC ou CT :	préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constitutif NB : en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.
Coefficient :	coefficient de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant

										Évaluation continue intégrale			SESSION 1 Contrôle continu			SESSION 1 Contrôle terminal			SESSION 2 Contrôle terminal				
Semestre	UE FI Formation initiale	UE FA Formation alternance	Liste	EC FI Formation initiale	EC FA Formation alternance	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagé (3 min, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 min)	Mode de calcul de la moyenne *(voir l'onglet précison)* Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagé (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Coefficient	Remarques éventuelles
SFM2CCS3						SEMESTRE 3	30																
SFM2CCS3	SFM2CI1	SFM2CA1	X			UE1 - Analyses spectroscopiques FI + FA	5															5	
SFM2CCS3	SFM2CI1	SFM2CA1	O	SFM2CI11	SFM2CA11	Analyses des ondes		CHI3M2					TP		0,25	Ecrit	1h	0,75	Ecrit	1h	0,25CC+0,75CT	0,18	
SFM2CCS3	SFM2CI1	SFM2CA1	O	SFM2CI12	SFM2CA12	Analyses par diffraction des rayons X		CHI3M2					TP		0,25	Ecrit	1h	0,75	Ecrit	1h	0,25CC+0,75CT	0,18	
SFM2CCS3	SFM2CI1	SFM2CA1	O	SFM2CI13	SFM2CA13	Analyses spectrométriques		CHI3M2					TP		0,25	Ecrit	2,5h	0,75	Ecrit	1,5h	0,25CC+0,75CT	0,64	
SFM2CCS3	SFM2CI2	SFM2CA2	X			UE2 - Analyses physico-chimiques FI + FA	4															4	
SFM2CCS3	SFM2CI2	SFM2CA2	O	SFM2CI21	SFM2CA21	Analyses et séparations chimiques		CHI3M2					TP		0,25	Ecrit	1h	0,75	Ecrit	1h	0,25CC+0,75CT	0,26	
SFM2CCS3	SFM2CI2	SFM2CA2	O	SFM2CI22	SFM2CA22	Analyses électro-chimiques		CHI3M2								Ecrit	1h	1	Ecrit	1h	1	0,3	
SFM2CCS3	SFM2CI2	SFM2CA2	O	SFM2CI23	SFM2CA23	Analyses physiques		CHI3M2					TP		0,25	Ecrit	1,5h	0,75	Ecrit	1h	0,25CC+0,75CT	0,44	
SFM2CCS3	SFM2CI3	SFM2CI3	O			UE3 - Radioprotection et protocoles de mesure FI + FA	4															4	
SFM2CCS3	SFM2CI3	SFM2CI3	O	SFM2CI31	SFM2CI31	Dosimétrie et radioprotection		CHI3M2					TP		0,25	Ecrit	1,5h	0,75	Ecrit	1,5h	0,25CC+0,75CT	0,54	
SFM2CCS3	SFM2CI3	SFM2CI3	O	SFM2R21	SFM2R21	Metrology (protocoles de mesure)		PHY2M2_212								Ecrit	2h	1	Ecrit	2h	1	0,46	
SFM2CCS3	SFM2CI4	SFM2CA4	X			UE4 - Déchets, rejets, nuisances FI + FA	6															6	
SFM2CCS3	SFM2CI4	SFM2CA4	O	SFM2CI41	SFM2CI41	Identification des déchets, rejets, nuisances partie 1		CHI3M2					TP		0,25	Ecrit	1h	0,75	Ecrit	1h	0,25CC+0,75CT	0,27	
SFM2CCS3	SFM2CI4	SFM2CA4	O	SFM2CI42	SFM2CA42	Identification des déchets, rejets, nuisances partie 2		CHI3M2								Ecrit	1h	1	Ecrit	1h	1	0,24	
SFM2CCS3	SFM2CI4	SFM2CA4	O	SFM2CI43	SFM2CI43	Risques sanitaires partie 1		CHI3M2								Ecrit	1h	1	Ecrit	1h	1	0,38	
SFM2CCS3	SFM2CI4	SFM2CA4	O	SFM2CI44	SFM2CIA44	Risques sanitaires partie 2		CHI3M2								Ecrit	0,5h	1	Ecrit	0,5h	1	0,11	
SFM2CCS3	SFM2CI5	SFM2CI5	O			UE5 - Qualité, communication, responsabilité des entreprises FI + F	8															8	
SFM2CCS3	SFM2CI5	SFM2CI5	O	SFM2CI51	SFM2CI51	Développement durable, qualité et communication		CHI3M2								Ecrit	3h30	1	Ecrit	2h	1	0,62	
SFM2CCS3	SFM2CI5	SFM2CI5	O	SFM2CI52	SFM2CI52	Approches juridiques et socio-économiques		CHI3M2					Devoir		0,3	Ecrit	1h45	0,7	Ecrit	1h	0,3CC+0,7CT	0,38	
SFM2CCS3	SFM2CI6	SFM2CI6	O			UE6 - Anglais FI + FA	3															3	
SFM2CCS3	SFM2CI6	SFM2CI6	O	YSPCO3E1	YSPCO3E1	Anglais		CHI2M2_212															
SFM2CCS4						SEMESTRE 4	30																
SFM2CCS4		SFM2CA7	O			UE7 - Formation en entreprise FA	30																
SFM2CCS4		SFM2CA7	O		SFM2CA71	Activité en entreprise		CHI3M2														0,8	
SFM2CCS4		SFM2CA7	O		SFM2CA72	Préparation mémoire		CHI3M2					Ecrit									0,17	
SFM2CCS4		SFM2CA7	O		SFM2CA73	Étude de cas en entreprise		CHI3M2					Assiduité									0,03	
SFM2CCS4	SFM2CI7		O			UE7 - Stage en entreprise FI	30																
SFM2CCS4	SFM2CI7		O	SFM2CI71		Stage		CHI3M2															