

Composante 13 UFR des Sciences:  
 Type de diplôme Master  
 Mention de diplôme MACHIMI Chimie  
 Version d'étape CH1M2\_211 Master 2 Chimie parcours Catalyse, Environnement et Développement Durable - CE2D

Liste : 0 = 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

Réguler : oui / non ?  
 Régime spécial : oui / non ?  
 Erasmus : oui / non ?  
 Enseignement à distance : oui / non ?

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteur	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE ADF et EC ADF si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale		SESSION 1				SESSION 2			Coefficient	Remarques éventuelles	
								Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (3 min, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 min)	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT			Nature (écrit / oral / pratique)
<b>SEMESTRE 3</b>																			
SPCHIDS3	SPCHID3A			<b>Préparation et caractérisation du solide</b>	10												10		
SPCHIDS3	SPCHID3A	O	SPCHD3A1	Caractérisation par spectroscopie vibrationnelle		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3A	O	SPCHD3A2	Caractérisation des sites catalytiques		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3A	O	SPCHD3A3	RMN du Solide		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3A	O	SPCHD3A4	Synthèse de matériaux de grande surface		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3B			<b>Catalyse Adsorption et Séparation pour l'Environnement</b>	7												7		
SPCHIDS3	SPCHID3B	O	SPCHD3B1	Catalyse de remédiation		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3B	O	SPCHD3B2	Capture Valorisation hydrogénation du CO2		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3B	O	SPCHD3B3	Analyse de cycle de vie - applications aux procédés		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3C			<b>Catalyse pour l'Energie</b>	7												7		
SPCHIDS3	SPCHID3C	O	SPCHD3C1	Série des acryloles catalytiques		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3C	O	SPCHD3C2	Réactions et procédés catalytiques en raffinage/biocarburant		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3C	O	SPCHD3C3	H2 et gaz de synthèse		CH1M2_211						écrit	1.5h	1	écrit	1.5h	1	1	
SPCHIDS3	SPCHID3D			<b>Communications</b>	4												4		
SPCHIDS3	SPCHID3D	O	SPCHD3D1	Séminaires et Projet bibliographique		CH1M2_211						pratique: rapport	1	100%				1	
SPCHIDS3	SPCHID3D	O	SPCHD3D2	Module d'ouverture mutualisé sur les autres parcours		CH1M2_211											1	MCC selon modalités parcours porteur	
SPCHIDS3	SPCHID3E			<b>Anglais (M2-S1)</b>	2												2		
SPCHIDS3	SPCHID3E	O	YSPCO3E1	Anglais (M2-S1)		CH2M2_212						écrit + oral	écrits et 2 oraux	moyenne des 4 notes				1	
<b>SEMESTRE 4</b>																			
SPCHIDS4	SPCHID4A			<b>Stage de recherche</b>	30							Écrit / oral / rapport	3	100%				30	
			EEMASTER	Engagement Etudiant (hors maquette)	0														

MCC adoptées par la CFVU du 26/09/2023

**A PRECISER**

- règles de compensation (Cf. Guide des MCCC)
- règles concernant le statut AJAC (cf. guides MCCC)
- règles de prise en compte des absences aux épreuves
- éventuelles règles de report de notes de la session 1 à la session 2 (cf. guide des MCCC)
- En cas d'ECI: explicitation des modalités d'application de la seconde chance
- autres remarques

<b>EN LICENCE</b>
Pas de note éliminatoire
Une moyenne aux semestres attendue
pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue
Pas de renonciation lorsqu'une note est acquise

compensation entre UE du 1 er semestre pas de compensation entre semestre ABI: 0; ABJ: session 2 rapport projet biblio: report en session 2
--

**4 CAS POSSIBLES :**

**Hors ECI**

	session 1	session 2
A/	CC tout au long de l'année	CT
B/	CC + CT	CT
C/	CT à l'issue du semestre	CT

D/ **ECI\***

**Evaluation continue intégrale**

- Nombre suffisant d'évaluation tout au long du semestre pour permettre de bénéficier d'une seconde chance en cas de défaillance à l'une des épreuves
- Si ECI pour 1 UE = au moins 3 épreuves /semestre
- Aucune épreuve >50 % de la note finale de l'UE

\* 4 modes des calcul possibles dans l'ECI (session unique) :

-	Exemple sur 3 notes :	N1-N2 et N3 représente la seconde chance
(1)	$(N1+N2)/2$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	$(N1+N2+N3)/3$	
(2)	$(N1+N2+N3)/3$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	N3	
(3)	N1;N2;N3	Meilleures des 2 notes / 3
(4)	Autre formule à préciser	Soumis à validation de la CFVU

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)