

Composante 13 UFR des Sciences:  
 Type de diplôme Master MACHIMI Chimie  
 Mention de diplôme CH4M1\_204 Master 1 Chimie P. EUR XLCHEM  
 Version d'étape

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

Régulier : 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 AOP et EC AOP si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale	SESSION 1				SESSION 2				Coefficient	Remarques éventuelles	
									Contrôle continu		Contrôle terminal		Contrôle terminal		Contrôle terminal				
								Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique) Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique) Durée	Part CT				
<b>SEMESTRE 1</b>																			
SPCHEMS1	SPCHEM1A			Core scientific Courses in English 1	10				écrit		100%			écrit		100%	1	le nombre d'épreuves dépend du nombre d'enseignements pris par l'étudiant. En moyenne, il y a 3 à 4 écrits.	
SPCHEMS1	SPCHEM1B			Soft skill and management 1	10												1		
SPCHEMS1	SPCHEM1B	O	SPCHE1B1	Leadership	4	CH4M1_204						écrit + oral	100%	écrit		100%	0.4		
SPCHEMS1	SPCHEM1B	O	SPCHE1B2	Strategy and organisation	3	CH4M1_204						écrit + oral	100%	écrit		100%	0.3		
SPCHEMS1	SPCHEM1B	O	SPCHE1B3	Human resources management	3	CH4M1_204						écrit + oral	100%	écrit		100%	0.3		
SPCHEMS1	SPCHEM1C			Self training	10				écrit + oral + pratique		30% + 30% + 40%			écrit + oral + pratique		30% + 30% + 40%	1	L'UE self-training est composée de trois examens : un examen pratique à 40%, un examen oral à 30% et un examen écrit à 30%.	
<b>SEMESTRE 2</b>																			
SPCHEMS2	SPCHEM2A			Core scientific Courses in English 2	10				écrit		100%			écrit		100%	1	le nombre d'épreuves dépend du nombre d'enseignements pris par l'étudiant. En moyenne, il y a 3 à 4 écrits.	
SPCHEMS2	SPCHEM2B			Soft skill and management 2	10												1		
SPCHEMS2	SPCHEM2B	O	SPCHE2B1	Managerial Finance	4	CH4M1_204						écrit + oral	100%	écrit		100%	0.4		
SPCHEMS2	SPCHEM2B	O	SPCHE2B2	International Business	3	CH4M1_204						écrit + oral	100%	écrit		100%	0.3		
SPCHEMS2	SPCHEM2B	O	SPCHE2B3	Marketing & supply chain	3	CH4M1_204						écrit + oral	100%	écrit		100%	0.3		
SPCHEMS2	SPCHEM2C			Lab internship	10				pratique		33%	écrit + oral		33% + 34%	écrit + oral + pratique		33% + 33% + 34%	1	L'UE stage est composée de trois notes : une évaluation d'un rapport 33%, une soutenance à 34% et une évaluation liée à l'implication dans le stage.

#### 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

pas de conservation de notes de TP

pas de compensation entre semestres

pas de compensation dans le semestre 1 entre Soft skill and management 1, Core scientific Courses in English 1 et Self training

pas de compensation dans le semestre 2 entre Soft skill and management 2, Core scientific Courses in English 2 et Lab internship

pas de compensation du stage 'lab internship' pour l'année

moyenne attendue en Core scientific Courses in English 1 et Core scientific Courses in English 2

si session 2, note de la session 2 retenue

pas de statut AJAC en master

si absence à une ou des épreuves, une épreuve de substitution sera proposée.

#### EN LICENCE

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

#### 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)

Composante 13 UFR des Sciences  
 Type de diplôme Master MACHIMI Chimie  
 Mention de diplôme CH4M2\_214 Master 2 Chimie P. EUR.XLCHEM  
 Version d'étape

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

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

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, EQUIVALENCE UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale	SESSION 1				SESSION 2				Coefficient	Remarques éventuelles	
									Contrôle continu		Contrôle terminal		Contrôle terminal		Contrôle terminal				
								Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) 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		
<b>SEMESTRE 3</b>																			
SPCHEM3	SPCHEM3A			Core Scientific courses in English 3	10				écrit		100%				écrit		100%	1	le nombre d'épreuves dépend du nombre d'enseignements pris par l'étudiant. En moyenne, il y a 3 à 4 écrits.
SPCHEM3	SPCHEM3B			Soft skill and management 3	10													1	
SPCHEM3	SPCHEM3B	O	SPCHE3B1	Entrepreneurial spirit	4	CH4M2_214						écrit + oral		100%	écrit		100%	0,4	
SPCHEM3	SPCHEM3B	O	SPCHE3B2	Business and society	3	CH4M2_214						écrit + oral		100%	écrit		100%	0,3	
SPCHEM3	SPCHEM3B	O	SPCHE3B3	Interactive business simulation	3	CH4M2_214						écrit + oral		100%	écrit		100%	0,3	
SPCHEM3	SPCHEM3C			Self training 2	10				écrit + oral + pratique		30% + 30% + 40%				écrit + oral + pratique		30% + 30% + 40%	1	L'UE self-training est composée de trois examens: un examen pratique à 40%, un examen oral à 30% et un examen écrit à 30%.
<b>SEMESTRE 4</b>																			
SPCHEM4	SPCHEM4A			Foreign Lab or industrial Internship	30				pratique		33%	écrit + oral		33% + 34%	écrit + oral + pratique		33% + 33% + 34%	1	L'UE stage est composée de trois notes: une évaluation d'un rapport 33%, une soutenance à 34% et une évaluation liée à l'implication dans le stage 33%.

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

**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

<p>pas de conservation de notes de TP</p> <p>pas de compensation entre semestres</p> <p>pas de compensation dans le semestre 1 entre Soft skill and management 3, Core scientific Courses in English 3 et Self training 2</p> <p>pas de compensation du stage 'Foreign Lab or industrial Internship' pour l'année moyenne attendue en Core scientific Courses in English 3</p> <p>si session 2, note de la session 2 retenue</p> <p>pas de statut AJAC en master</p> <p>si absence à une ou des épreuves, une épreuve de substitution sera proposée.</p>
--

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)



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: explication 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

**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

Modalités de compensation annuelle  
 FI les étudiants doivent obtenir la note de 10/20 au semestre 1 et 10/20 au semestre 2.  
 FA les étudiants doivent obtenir la note de 10/20 à l'UE formation en entreprise et 10/20 à la moyenne de toutes les autres UE.  
 FI la durée du stage est de 4 mois minimum et de 6 mois maximum.  
 FI + FA Le coefficient de chaque unité d'enseignement correspond à son nombre d'ECTS.  
 FI + FA Les enseignants ont la possibilité de remplacer les épreuves écrites de session 2 par un oral lorsqu'il y a moins de 10 étudiants susceptibles de passer la session 2.

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)

Composante 13 UFR des Sciences  
 Type de diplôme Master MACHIMI  
 Mention de diplôme CHIMIE  
 Version d'étape Master 2 Chimie parcours Chimie Organique et Interfaces - COI

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

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

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, EUIVALENC. E UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Evaluation continue intégrale			SESSION 1				SESSION 2			Coefficient	Remarques éventuelles		
								Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (3 minimum, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins)	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT				
<b>SEMESTRE 3</b>																					
SPCHIO3S	SPCHIO3A			<b>Méthodologie de synthèse</b>	8														8		
SPCHIO3S	SPCHIO3A	O	SPCHO3A1	Stratégie de synthèse organique		CH2M2_212							écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	2,66		
SPCHIO3S	SPCHIO3A	O	SPCHO3A2	Hétérocycles		CH2M2_212							écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	2,66		
SPCHIO3S	SPCHIO3A	O	SPCHO3A3	Hétéroéléments		CH2M2_212							écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	2,33		
SPCHIO3S	SPCHIO3A	O	SPCHO3A3	Hétéroéléments		CH2M2_212							écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	2,66		
SPCHIO3S	SPCHIO3B			<b>Contrôle de la Sélectivité</b>	8														8		
SPCHIO3S	SPCHIO3B	O	SPCHO3B1	Contrôle de la Stéréosélectivité		CH2M2_212							écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	2,66		
SPCHIO3S	SPCHIO3B	O	SPCHO3B2	Organocatalyse et catalyse enzymatique		CH2M2_212							écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	2,66		
SPCHIO3S	SPCHIO3B	O	SPCHO3B3	Analyse Critique de Synthèses		CH2M2_212							écrit	1h	100%	oral	30 min	100%	1,33	oral de 15 min de présentation et 15 minutes de questions	
SPCHIO3S	SPCHIO3B	O	SPCHO3B4	TP chimie organique		CH2M2_212							écrit	10h	100%				1,33	2 séances de 5 heures de TP avec compte rendu en fin de séance / pas de session 2	
SPCHIO3S	SPCHIO3C			<b>Chimie et Développement Durable</b>	8														8		
SPCHIO3S	SPCHIO3C	O	SPCHO3C1	Catalyse et Industrie		CH2M2_212							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%	2		
SPCHIO3S	SPCHIO3C	O	SPCHO3C2	Transition Énergétique		CH2M2_212							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%	2		
SPCHIO3S	SPCHIO3C	O	SPCHO3C3	Stratégie de synthèse organique pour les polymères		CH2M2_212							écrit	1h	100%	écrit	1h	100%	1,33		
SPCHIO3S	SPCHIO3C	O	SPCHO3C4	Recyclage chimique des polymères		CH2M2_212							écrit	1h	100%	écrit	1h	100%	1,33		
SPCHIO3S	SPCHIO3C	O	SPCHO3C5	Synthèse et modifications chimiques de polymères		CH2M2_212							écrit	1h	100%	écrit	1h	100%	1,33		
SPCHIO3S	SPCHIO3D			<b>Organométallique et Développement Durable</b>	3														3		
SPCHIO3S	SPCHIO3D	O	SPCHO3D1	De la chimie radicalaire à la chimie photoredox		CH2M2_212							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%	1,5		
SPCHIO3S	SPCHIO3D	O	SPCHO3D2	Catalyse		CH2M2_212							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%	1,5		
SPCHIO3S	SPCHIO3E			<b>Anglais</b>	3														3		
SPCHIO3S	SPCHIO3E	O	YSPCO3E1	Anglais (M2-S1)		CH2M2_212		écrit et oral	2 écrits / 2 oraux	mode de calcul 4									3	modalité du calcul de la moyenne (option 4) = (N1+N2+N3+N4)/4 / pas de session 2	
<b>SEMESTRE 4</b>																					
SPCHIO3S	SPCHIO4A			<b>Stage de recherche</b>	30								écrit et oral	35 min	100%	oral					rapport de stage + 15 min présentation + 20 min questions / pas de session 2

**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

**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

Compensation entre les UE d'un semestre Pas de compensation entre les semestres S3 et S4
Pas de statut AJAC possible sauf décision exceptionnelle du jury, pas de redoublement possible pour le Master 2
En cas d'absence, même justifiée, l'étudiant repassera l'épreuve en session 2
pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue
Pas de mention au master si l'étudiant ne valide pas le S3 en session 1

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)

Composante 13 UFR des Sciences  
 Type de diplôme Master  
 Mention de diplôme MACHIMI  
 Version d'étape CH11M2\_211  
 Chimie  
 Master 2 Chimie parcours Catalyse, Environnement et Développement Durable - CE2D

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 / assidue 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

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

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale		SESSION 1				SESSION 2				Coefficient	Remarques éventuelles
								Nature (écrit / oral / pratique / assidue)	de la moyenne de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode de calcul (1), (2), (3) ou (4)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT			
<b>SEMESTRE 3</b>																			
SPCHID3	SPCHID3A			<b>Préparation et caractérisation du solide</b>	10													10	
SPCHID3	SPCHID3A	O	SPCHD3A1	Caractérisation par spectroscopie vibrationnelle		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3A	O	SPCHD3A2	Caractérisation des sites catalytiques		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3A	O	SPCHD3A3	RMN du Solide		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3A	O	SPCHD3A4	Synthèse de matériaux de grande surface		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3B			<b>Catalyse Adsorption et Séparation pour l'Environnement</b>	7													7	
SPCHID3	SPCHID3B	O	SPCHD3B1	Catalyse de remédiation		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3B	O	SPCHD3B2	Capture Valorisation Hydrogénation du CO2		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3B	O	SPCHD3B3	Analyse de cycle de vie : applications aux procédés		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3C			<b>Catalyse pour l'Énergie</b>	7													7	
SPCHID3	SPCHID3C	O	SPCHD3C1	Génie des procédés catalytiques		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3C	O	SPCHD3C2	Réactions et procédés catalytiques en raffinage/biocarburant		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3C	O	SPCHD3C3	H2 et gaz de synthèse		CH11M2_211					écrit	1.5h			écrit	1.5h		1	
SPCHID3	SPCHID3D			<b>Communications</b>	4													4	
SPCHID3	SPCHID3D	O	SPCHD3D1	Séminaires et Projet bibliographique		CH11M2_211					pratique: rapport	1	100%					1	
SPCHID3	SPCHID3D	O	SPCHD3D2	Module d'ouverture mutualisé sur les autres parcours		CH11M2_211												1	MCC selon modalités parcours porteur
SPCHID3	SPCHID3E			<b>Anglais (M2-S1)</b>	2													2	
SPCHID3	SPCHID3E	O	YSPCC3E1	Anglais (M2-S1)		CH12M2_212		écrit + oral	écrits et 2 oraux	moyenne des 4 notes								1	
<b>SEMESTRE 4</b>																			
SPCHID4	SPCHID4A			<b>Stage de recherche</b>	30						écrit / oral / rapport	3	100%					30	

**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)