

DÉLIBÉRATION N°2021-22_112
de la Commission de la formation et de la vie universitaire
de l'université de Franche-Comté

Séance du jeudi 30 juin 2022

18. modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2022-2023.

La délibération étant présentée pour DECISION.

Effectif statutaire : 40 Membres en exercice : 39 Quorum : 20 Membres présents : 11 Membres représentés : 10 Total : 21	Refus de vote : 0 Abstention(s) : 0 Suffrages exprimés : 21 Pour : 21 Contre : 0
--	--

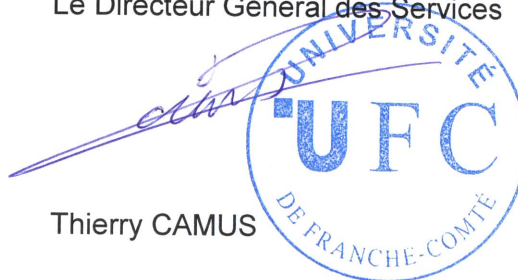
Les membres présents et représentés de la commission de la formation et de la vie universitaire de l'université de Franche-Comté, après en avoir délibéré, approuvent les modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2022-2023.

Besançon, le 30 juin 2022

Pour la Présidente et par délégation,

Le Directeur Général des Services

Thierry CAMUS



Annexe / Pièce jointe :

CLA
INSPE
ISIFC
SANTE_PASS-LAS
STAPS
UFR SJEPG
UFR ST



Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : 1

Année : 1

Diplôme : BUT

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : NON

												Session unique						
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire						H	I	J	K	L	M
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
1	BCHIUE11	UE 1 : Analyser	6	sans objet			1	36,25	32	69,25		2						
					BCHISA11	SAE1-1 : Analyser	1	4	4	9		40						
						SAE 1.1 Analyser	1	4	4	9	31	40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF: Portfolio	0	0	0	0	TIP	0						
					BCHIRE11	R1.1 : Analyser	0	32,25	28	60,25		60						
					BCHI1101	R1.1.01 - Préparation des solutions et nomenclature	0	6	0	6	31	10	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI1104	R1.1.02- Equilibres en solution	0	26,25	28	54,25	31	48	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
BCHI1615	R1. 6. 15 - Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
2	BCHIUE12	UE 2 : Synthétiser	6	sans objet			16	40	31	87		2						
					BCHISA12	SAE1-2 : Synthétiser	1	4	4	9		40						
						SAE 1.2 synthétiser	1	4	4	9	32	40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF1 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	0						
					BCHIRE12	R 1.2 : Synthétiser	15	36	27	78		60						
					BCHI1203	R1.2.03 Atomistique	10	15	0	25	31	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI1204	R1.2.04 - Synthèse organique	5	21	27	53	32	38	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
BCHI2615	R1. 6. 15 - Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
3	BCHIUE13	UE 3 : Elaborer	6	sans objet			9	33	4	46		2						
					BCHISA13	SAE1-3 : Elaborer	1	4	4	9		40						
						SAE 1.3 Elaborer	1	4	4	9	33	40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF1 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	0						
					BCHIRE13	R1.3 : Elaborer	8	29	0	37		60						
					BCHI1305	R1.3.05 - Thermochimie appliqué	5	26	0	31	31	48	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI1306	R1.3.06 - Introduction à la science des matériaux	3	3	0	6	33	10	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
BCHI3615	R1. 6. 15 - Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
4	BCHIUE14	UE 4 : Produire	6	sans objet			13	55,5	28	96,5		2						
					BCHISA14	SAE1-4 : Produire	1	4	4	9		40						
						SAE 1.4 Produire	1	4	4	9	62	40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF1 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	0						
					BCHIRE14	R1.4 : Produire	12	51,5	24	87,5		60						
					BCHI1407	R1.4.07 - Mathématiques élémentaires	5	25	0	30	26	19	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI1408	R1.4.08 - Cinétique	0	10,5	0	10,5	31	15	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
BCHI1409	R1.4.0 - Mécanique des fluides	7	16	24	47	62	24	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
BCHI4615	R1. 6. 15 - Projet personnel et professionnel				0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
5	BCHIUE15	UE 5 : Gérer	3	sans objet			1	65	57	123		1						
					BCHISA15	SAE1-5 : Gérer	1	6	0	7		40						
						SAE 1.5 Gérer	1	6	0	7	X5	40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF1 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	0						
					BCHIRE15	R1.5 : Gérer	0	59	57	116		60						
					BCHI1510	R1.5. 10 - Métrologie électricité	0	20	24	44	63	22	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI1514	R1.5.11 - Bureautique, logiciels &t conduite de projet	0	0	12	12	X1	8	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI1512	R1.5.12 - Anglais	0	21	11	32	TAN	14	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						Bonus Allemand (les heures seront prises sur les heures d'anglais)					TAL	0	minimum 2		Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
BCHI1513	R1.5.13 - Expression communication	0	18	10	28	X5	14	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
BCHI5615	R1. 6. 15 - Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					

6	BCHIUE16	UE 6 : Contrôler	3	sans objet			1	29,75	18	48,75		1					
					BCHISA16	SAE1-6 : Contrôler	1	12	0	13		40					
						SAE 1.6 Contrôler	0	6	0	6	DD	40	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique	cc	P ou D
						SAE PF1 : Portfolio	1	6	0	7	TIP	0					
					BCHIRE16	R1.6 : Contrôler	0	17,75	18	35,75		60					
					BCHI1614	R1.6. 14 - Risques chimiques et BPL-BPF	0	3	12	15	DD	28	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique	cc	P ou D
					BCHIFCO1	Fiches sécurité chimie organique	0	0	0	0	DD	0	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique	cc	P
					BCHISCA1	Fiches sécurité chimie analytique	0	0	0	0	DD	15	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique	cc	P
					BCHISGC	Fiches sécurité génie chimique	0	0	0	0	DD	15	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique	cc	P
					BCHI6615	R1. 6. 15 - Projet personnel et professionnel	0	2	6	8	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique	cc	P ou D
					BCHISO16	soutien	0	12,75	0	12,75		0					
					TOTAL HEURES		41	259,5	170	470,5							

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : 2

Année : 1

Diplôme : BUT

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : NON

												Session unique						
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire						H	I	J	K	L	M
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
1	BCHIUE21	UE 21 : Analyser	6	sans objet			8	57	53	118		2						
					BCHISA21	SAE2-1 : Analyser	1	4	4	9		40						
						SAE 2.1 : Analyser	1	4	4	9	31	37	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF2: Portfolio	0	0	0	0	TIP	3	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHIRE21	R2.1 : Analyser	7	53	49	109		60						
					BCHI2101	R2.1.01 - Chimie en solutions titrages - électrochimie	1	18	28	47	31	23	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2105	R2.1.02- Méthodes spectrométriques d'analyse moléculaire	6	15	0	21	31	14	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2103	R2. 1.03 - Méthodes optiques pour l'analyse		20	21	41	63	21	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
BCH2616A	R2. 6. 16 - Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
2	BCHIUE22	UE 22 : Synthétiser	6	sans objet			1	45,25	59,5	105,75		2						
					BCHISA22	SAE2-2 : Synthétiser	1	4	4	9		40						
						SAE 2.2 : Synthétiser	1	4	4	9	32	37	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF2 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	3	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHIRE22	R 2.2 : Synthétiser	0	41,25	55,5	96,75		60						
					BCHI2204	R2.2.04 - Synthèse organique	0	26,25	31,5	57,75	32	35	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2205	R2.2.05 - Synthèse inorganique	0	15	24	39	32	23	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCH2616B	R2. 6. 16 - Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
3	BCHIUE23	UE 3 : Elaborer	6	sans objet			20	28	28	76		2						
					BCHISA23	SAE2-3 : Elaborer	1	4	4	9		40						
						SAE 2.3 Elaborer	1	4	4	9	33	37	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF2 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	3	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHIRE23	R2.3 : Elaborer	19	24	24	67		60						
					BCHI2306	R2.3.06 - Sciences des matériaux	8	9	24	41	33	22	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2307	R2.3.07 - Introduction à la formulation	4	6	0	10	33	15	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2309	R2.3.08 - Propriétés physiques des matériaux et/ou produits formulés et écoconception	7	9	0	16	33	21	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
BCH2616C	R2. 6. 16 - Projet personnel et professionnel					0	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D					
4	BCHIUE24	UE 4 : Produire	6	sans objet			20	35,5	24	79,5		2						
					BCHISA24	SAE2-4 : Produire	1	4	4	9		40						
						SAE 2.4 Produire	1	4	4	9	62	37	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF2 : Portfolio	0	0	0		TIP	3	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHIRE24	R2.4 : Produire	19	31,5	20	70,5		60						
					BCHI2409	R2.4.09 - Mathématiques analyse	9	14	0	23	26	15	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2412	R2.4. 10 - Transferts thermiques	5	8,75	20	33,75	62	28	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D

					BCHI2411	R2.4.11 - Bilans matière et chaleur	5	8,75	0	13,75	62	15	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCH2616D	R2. 6. 16 - Projet personnel et professionnel					TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
5	BCHIUE25	UE 5 : Gérer	3	sans objet			1	45	33	79		1						
					BCHISA25	SAE2-5 : Gérer	1	6	0	7		40						
						SAE 2.5 Gérer	1	6	0	7	X5	37	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF2 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	3	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHIRE25	R2.5 : Gérer	0	39	33	72		60						
					BCHI2515	Mathématiques analyse					26	0	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2516	R2.5.12 - Bureautique, logiciels & conduite de projet	0	0	12	12	X1	10	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2513	R2.5.13 - Anglais	0	21	11	32	TAN	26	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						Bonus Allemand (les heures seront prises sur les heures d'anglais)				0	TAL				Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHI2514	R2.5.14 - Expression communication	0	18	10	28	X5	22	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCH2616E	R2. 6. 16 - Projet personnel et professionnel					TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
6	BCHIUE26	UE 6 : Contrôler	3	sans objet			1	32,25	8	41,25		1						
					BCHISA26	SAE2-6 : Contrôler	1	6	0	7		40						
						SAE 1.6 Contrôler	0	0	0	0	DD	37	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
						SAE PF2 : Portfolio	1	6	0	7	TIP	3	minimum1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHIRE26	R2.6 : Contrôler	0	26,25	8	34,25		60						
					BCHR2615	R2.6.15- Risques chimiques et BPL-BPF	0	10	0	10	DD	28	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHIFSCA	Fiches sécurité chimie analytique	0	0	0	0	DD	10	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P
					BCHISCO2	Fiches sécurité chimie organique	0	0	0	0	DD	10	minimum1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P
					BCHIFSCI	Fiches sécurité chimie inorganique	0	0	0	0	DD	10	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P
					BCH2616F	R2. 6. 16 - Projet personnel et professionnel	0	2	8	10	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		cc	P ou D
					BCHISO26	Soutien	0	14,25	0	14,25								P ou D
						TOTAL HEURES	51	243	205,5	499,5								

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiques dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
 Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : 3

Année : 2

Diplôme : BUT

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie

Parcours type : Analyse, contrôle-qualité, environnement

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : NON

							Session unique											
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire						H	I	J	K	L	M
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (si non "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
1	BCHUE31	UE 31 : Analyser	6	sans objet	BCHSA31	SAE 3 - 1 : Analyser	15,5	46,5	36	98		2						
						SAE 3.1 : Analyser	1	21	0	22	31	40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-1 : Analyser	14,5	25,5	36	76		60						
					BCH3101	R3.1.01 Méthodes séparatives	8	16,5	0	24,5	31	30	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
					BCH3102	R3.1.02 Méthodes spectrométriques	6,5	9	0	15,5	31	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
					BCH3114	R3.1.14 Analyses expérimentales en contrôle-qualité, environnement	0	0	36	36	31	8	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
					BCHIPP3	R3. Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
2	BCHUE32	UE 32 : Synthétiser	6	sans objet	BCHSA32	SAE 3-2 : Synthétiser	1	31,5	36,5	69		2						
						SAE 3.2 : Synthétiser	1	1,5	4,5	7		40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-2 : Synthétiser	0	30	32	62		60						
					BCH3203	R3.2.03 Synthèse organique	0	30	0	30	32	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3216	R3.2.15 Synthèse multi-étapes	0	0	32	32	32	22	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						R3. Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
					3	BCHUE33	UE 33 : Elaborer	6	sans objet	BCHSA33	SAE 3-3 : Elaborer	12	39	44,5	95,5		2	
	SAE 3.3 : Elaborer	0	0	8,5						8,5		40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
	SAE PF3 : Portfolio	0	0	0						0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
	R3-3 : Elaborer	12	39	36						87		60						
BCH3304	R3.3.04 Matériaux organiques	2	18	0						20	33	15	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
BCH3306	R3.3.05 Matériaux inorganiques	5	12	0						17	33	14	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
BCH3306	R3.3.06 Formulation	5	9	0						14	33	9	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
BCH3316	R3.3.16 Elaboration/formulation et caractérisation des matériaux et/ou produits finis	0	0	36						36	33	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
	R3. Projet personnel et professionnel	0	0	0						0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
4	BCHUE34	UE 34 : Produire	6	sans objet						BCHSA34	SAE 3-4 : Produire	15	50,75	54	119,75		2	
						SAE 3.4 : Produire	1	11,25	9	21,25		40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-4 : Produire	14	39,5	45	98,5		60						
					BCH3407	R3.4.07 Opérations unitaires de séparation	9	12	0	21	62	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3417	R3.4.17 Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	0	0	27	27	62	12	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
					BCH3408	R3.4.08 Chromométrie Probabilité statistiques	5	13,5	0	18,5		16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3409	R3.4.09 Physique instrumentale 1	0	14	18	32	63	14	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						R3. Projet personnel et professionnel	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
					5	BCHUE35	UE 35 : Gérer	3	sans objet	BCHSA35	SAE 3-5 : Gérer	0	32	20	52		1	
	SAE 3.5 : Gérer	0	0	0						0		40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
	SAE PF3 : Portfolio	0	0	0						0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
	R3-5 : Gérer	0	32	20						52		60						
BCH3510	RS.5.10 Expression communication	0	16	10						26	XS	29	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
BCH3511	RS.5.11 Angles	0	16	10						26	TAN	29	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
	Bonus allemand	0	0	0						0	TAL	0	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
	R3. Projet personnel et professionnel	0	0	0						0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
6	BCHUE36	UE 36 : Contrôler	3	sans objet	BCHSA36	SAE 3-6 : Contrôler	2	19,75	0	21,75		1						
						SAE 3.6 : Contrôler	0	5,75	0	5,75		40	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						SAE PF3 : Portfolio	0	5,75	0	5,75	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-6 : Contrôler	2	14	0	16		60						
					BCH3612	RS.6.12 Développement durable : Etats des lieux	2	8	0	10	DD	58	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
						R3. Projet personnel et professionnel	0	6	0	6	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
TOTAL HEURES							45,5	219,5	191	456								

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"
 Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la commission annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
 Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : 4
 Année : 2
 Diplôme : BUT
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé
 Mention : Chimie
 Parcours type : Analyse, contrôle-qualité, environnement
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : NON

							Session unique													
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire						H	I	J	K	L	M		
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heures et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve - À distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)		
1	BCHAUE4_1	UE 41 : Analyser	6	sans objet	BCHISA41	SAE 4 - 1 : Analyser	11	57,5	55,5	124		2								
					SAE 4.1 : Analyser	2	22,5	4,5	29	31	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D			
					R4-1 : Analyser	9	35	51	95		60									
					BCH41101	R4.1.01 Electrochimie appliquée	9	15	0	24	31	19	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D		
					BCH41109	R4.1.09 Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	0	0	24	24	31	10	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P		
					BCH41113	R4.1.13 Méthodes séparatives approfondissement	0	6	27	33	31	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P		
2	BCHAUE4_2	UE 42 : Synthétiser	6	sans objet	BCH41102	R4.1.02 Physique instrumentale 2	0	14	0	14	63	11	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P		
					BCHISA42	SAE 4-2 : Synthétiser	2	33	24	59		2								
					SAE 4.2 : Synthétiser	0	0	4	4		40									
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D			
					R4-2 : Synthétiser	2	33	20	55		60									
					BCH4203	R4.2.03 Synthèse inorganique	2	12	0	14	32	18	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D		
					BCH4210	R4.2.10 Mise en œuvre des méthodes de synthèse inorganique	0	0	20	20	32	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P		
3	BCHAUE4_3	UE 43 : Elaborer	6	sans objet	BCH4211	R4.2.11 Complément chimie organique	0	21	0	21	32	22	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D		
					BCHISA43	SAE 4-3 : Elaborer	0	0	0	0		2								
					SAE 4.3 : Elaborer	0	0	0	0		40									
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D			
					R4-3 : Elaborer	0	0	0	0		60									
					R4.1.01 Electrochimie appliquée	0	0	0	0	33	30	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D			
					R4.1.09 Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	0	0	0	0	33	30	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
4	BCHAUE4_4	UE 44 : Produire	6	sans objet	BCHISA44	SAE 4-4 : Produire	6	26,25	4,5	36,75		2								
					SAE 4.4 : Produire	1	11,25	4,5	16,75	62	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D			
					R4-4 : Produire	5	15	0	20		60									
					BCH4404	R4.4.04 Réacteurs chimiques homogènes	5	15	0	20	62	60	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D		
					BCHISA45	SAE 4-5 : Gérer	4	18	14	36		1								
					SAE 4.5 : Gérer	0	0	0	0	X5	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
5	BCHAUE4_5	UE 45 : Gérer	3	sans objet	SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D			
					R4-5 : Gérer	4	18	14	36		60									
					BCH4505	R4.5.05 Expression communication, Connaissance de l'environnement	4	6	6	16	X5	25	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D		
					BCH4506	R4.5.06 Anglais	0	12	8	20	TAN	35	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D		
					Bonus allemand	0	0	0	0	TAL	0	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D			
					BCHISA46	SAE 4-6 : Contrôler	9	28,75	0	37,75		1								
					SAE 4.6 : Contrôler	0	5,75	0	5,75		40									
6	BCHAUE4_6	UE 46 : Contrôler	3	sans objet	SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P			
					SAE PF4 : Portfolio	0	5,75	0	5,75	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D			
					R4-6 : Contrôler	9	23	0	32		60									
					BCH4607	R4.6.07 Démarche qualité - Développement durable - Ecoconception	0	9,5	0	9,5	DD	18	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D		
					BCH4608	R4.6.08 Mathématiques appliquées	9	13,5	0	22,5	26	42	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D		
					TOTAL HEURES	32	163,5	98	293,5											

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"
 Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiques dans la décision de la commission annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
 Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : 3
 Année : 2
 Diplôme : BUT
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé
 Mention : Chimie
 Parcours type : Matériaux et produits formulés
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : NON

							Session unique											
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire					H	I	J	K	L	M	
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heures ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
1	BCHUE31	UE 31 : Analyser	6	sans objet	BCHSA31	SAE 3-1 : Analyser	15,5	46,5	36	98		2						
						SAE 3.1 : Analyser	1	21	0	22		40						
						SAE 3.1 : Analyser	1	21	0	22	31	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-1 : Analyser	14,5	25,5	36	76		60						
					BCHS101	R3.1.01 Méthodes séparatives	8	16,5	0	24,5	31	30	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
					BCHS102	R3.1.02 Méthodes optérométriques	6,5	9	0	15,5	31	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
					BCHS114	R3.1.14 Analyses expérimentales en contrôle qualité, environnement	0	0	36	36	31	8	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
BCHIPP3	R3.1.15 Synthèse multi-étapes	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D					
2	BCHUE32	UE 32 : Synthétiser	6	sans objet	BCHSA32	SAE 3-2 : Synthétiser	1	31,5	36,5	69		2						
						SAE 3.2 : Synthétiser	1	1,5	4,5	7		40						
						SAE 3.2 : Synthétiser	1	1,5	4,5	7	32	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-2 : Synthétiser	0	30	32	62		60						
					BCH3203	R3.2.03 Synthèse organique	0	30	0	30	32	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3215	R3.2.15 Synthèse multi-étapes	0	0	32	32	32	22	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						R3.2.15 Synthèse multi-étapes	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
3	BCHUE33	UE 33 : Elaborer	6	sans objet	BCHSA33	SAE 3-3 : Elaborer	12	39	44,5	95,5		2						
						SAE 3.3 : Elaborer	0	0	8,5	8,5		40						
						SAE 3.3 : Elaborer	0	0	8,5	8,5	33	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-3 : Elaborer	12	39	36	87		60						
					BCH3304	R3.3.04 Matériaux organiques	2	18	0	20	33	15	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3305	R3.3.05 Matériaux inorganiques	5	12	0	17	33	14	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3306	R3.3.06 Formulation	5	9	0	14	33	9	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3316	R3.3.16 Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et/ou produits finis	0	0	36	36	33	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						R3.3.16 Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et/ou produits finis	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
4	BCHUE34	UE 34 : Produire	6	sans objet	BCHSA34	SAE 3-4 : Produire	15	50,75	54	119,75		2						
						SAE 3.4 : Produire	1	11,25	9	21,25		40						
						SAE 3.4 : Produire	1	11,25	9	21,25	62	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-4 : Produire	14	39,5	45	98,5		60						
					BCH3407	R3.4.07 Opérations unitaires de séparation	9	12	0	21	62	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3417	R3.4.17 Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	0	0	27	27	62	12	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
					BCH3408	R3.4.08 Chromatographie Probatoire	5	13,5	0	18,5	26	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
					BCH3409	R3.4.09 Physique Instrumentale 1	0	14	18	32	63	14	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P
						R3.4.09 Physique Instrumentale 1	0	0	0	0	TIP	2	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
5	BCHUE35	UE 35 : Gérer	3	sans objet	BCHSA35	SAE 3-5 : Gérer	0	32	20	52		1						
						SAE 3.5 : Gérer	0	0	0	0		40						
						SAE 3.5 : Gérer	0	0	0	0	X5	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-5 : Gérer	0	32	20	52		60						
					BCH3510	R3.5.10 Expression communication	0	16	10	26	X5	29	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
					BCH3511	R3.5.11 Angles	0	16	10	26	TAN	29	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						Bonus allemand	0	0	0	0	TAL	0	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
6	BCHUE36	UE 36 : Contrôler	3	sans objet	BCHSA36	SAE 3-6 : Contrôler	2	19,75	0	21,75		1						
						SAE 3.6 : Contrôler	0	5,75	0	5,75		40						
						SAE 3.6 : Contrôler	0	0	0	0	DD	36	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						SAE PF3 : Portfolio	0	5,75	0	5,75	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D
						R3-6 : Contrôler	2	14	0	16		60						
					BCH3612	R3.6.12 Développement durable : Etats des lieux	2	8	0	10	DD	58	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D
TOTAL HEURES							45,5	219,5	191	456								

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiques dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
 Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : 4

Année : 2

Diplôme : BUT

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie

Parcours type : Matériaux et produits formulés

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : NON

							Session unique											
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire					H	I	J	K	L	M	
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
1	BCHMUE41	UE 41 : Analyser	6	sans objet			9	29	24	62		2						
					SAE 4 - 1 : Analyser	0	0	0	0		40							
					SAE 4.1 : Analyser	0	0	0	0	31	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
					R4-1 : Analyser	9	29	24	62		60							
					R4.1.01 Electrochimie appliquée	9	15	0	24	31	29	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D	
					R4.1.09 Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	0	0	24	24	31	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
R4.1.02 Physique instrumentale 2	0	14	0	14	63	11	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D						
2	BCHMUE42	UE 42 : Synthétiser	6	sans objet			2	12	24	38		2						
					SAE 4-2 : Synthétiser	0	0	4	4		40							
					SAE 4.2 : Synthétiser	0	0	4	4	32	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
					R4-2 : Synthétiser	2	12	20	34		60							
					R4.2.03 Synthèse inorganique	2	12	0	14	32	30	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D	
					R4.2.10 Mise en œuvre des méthodes de synthèse organique	0	0	20	20	32	30	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
3	BCHMUE43	UE 43 : Elaborer	6	sans objet			2	49,5	36	87,5		2						
					SAE 4-3 : Elaborer	2	22,5	12	36,5		40							
					SAE 4.3 : Elaborer	2	22,5	12	36,5	33	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
					R4-3 : Elaborer	0	27	24	51		60							
					R4.3.01 Electrochimie appliquée	0	0	0	0	33	0	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D	
					R4.1.09 Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	0	0	0	0	33	0	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
BCH4312 R4.3.12 Traitements de surface	0	27	24	51	33	60	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P						
4	BCHMUE44	UE 44 : Produire	6	sans objet			6	26,25	0	32,25		2						
					SAE 4-4 : Produire	1	11,25	0	12,25		40							
					SAE 4.4 : Produire	1	11,25	0	12,25	62	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE PF3 : Portfolio	0	0	0	0	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
					R4-4 : Produire	5	15	0	20		60							
					R4.4.04 Réacteurs chimiques homogènes	5	15	0	20	62	60	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D	
					5	BCHMUE45	UE 45 : Gérer	3	sans objet			4	18	14	36		1	
SAE 4-5 : Gérer	0	0	0	0							40							
SAE 4.5 : Gérer	0	0	0	0						X5	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
SAE ST4 : Stage	0	0	0	0						X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
SAE PF4 : Portfolio	0	0	0	0						TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
R4-5 : Gérer	4	18	14	36							60							
R4.5.05 Expression communication, Connaissance de l'entreprise	4	6	6	16						X5	25	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
R4.5.06 Anglais	0	12	8	20						TAN	35	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
Bonus allemand	0	0	0	0	TAL	0	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D						
6	BCHMUE46	UE 46 : Contrôler	3	sans objet			9	28,75	0	37,75		1						
					SAE 4-6 : Contrôler	0	5,75	0	5,75		40							
					SAE 4.6 : Contrôler	0	0	0	0	DD	16	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
					SAE ST4 : Stage	0	0	0	0	X3	20	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P	
					SAE PF4 : Portfolio	0	5,75	0	5,75	TIP	4	minimum 1	100%	Ecrit et/ou oral et/ou Pratique		CC	P ou D	
					R4-6 : Contrôler	9	23	0	32		60							
					R4.6.07 Démarche qualité - Développement durable - Ecoconception	0	9,5	0	9,5	DD	18	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D	
					R4.6.08 Mathématiques appliquées	9	13,5	0	22,5	26	42	minimum 2	100%	Ecrit et/ou oral		CC	P ou D	
TOTAL HEURES							32	163,5	98	293,5								