

**Présidence****Vice-présidence CFVU****Direction Générale des services**

Sylvie MONSINJON

**DEPE**

Affaire suivie par :

Marjorie CESNE

[secretariatcfvu@univ-rouen.fr](mailto:secretariatcfvu@univ-rouen.fr)**CFVU****13 juin 2025 - URN****Décision n°CFVU-2025-59**

À l'ouverture de la réunion, le quorum est atteint par 27 votants dont 7 membres représentés

**Création du parcours INGENIUM en partenariat avec l'Université d'Oviedo pour le Master Chimie**

- Vu la note annexe portant sur la création du parcours INGENIUM pour le Master Chimie

*Approbation de la création du parcours INGENIUM en partenariat avec l'Université d'Oviedo pour le Master Chimie*

Pour	27
Contre	0
Abstention	0

**La CFVU approuve la création du parcours INGENIUM en partenariat avec l'Université d'Oviedo pour le Master Chimie.**

Fait à Rouen, le 13 juin 2025

Le Président de l'Université de Rouen Normandie

Franck LE DERF



Université de Rouen Normandie

Rouen, le 6 juin 2025

Affaire suivie par :  
Eric Dargent  
VP Relations Internationales et alliance européenne

Note à l'attention de mesdames et  
messieurs les membres de la CFVU.

## INGENIUM : Mise en place du parcours INGENIUM de la mention de master en chimie

Dans le cadre de la mise en place de mentions (ou de parcours) de diplômes (licence et master) conjointes au sein de l'alliance européenne Ingenium, il est proposé à la CFVU la création d'un parcours INGENIUM en Master 2 de la mention de master en Chimie.

Ainsi dans le cadre d'une convention avec l'université d'Oviedo (Uniovi), un contingent de 5 étudiants inscrits à l'URN auront l'opportunité d'effectuer leur semestre 2 du master 1 de Chimie au sein de Uniovi. Cinq étudiants inscrits à Uniovi viendront suivre le S4 à l'URN.

Ce dispositif permettra aux 10 étudiants de valider les deux diplômes concernés : le master de Chimie à l'URN et le master Chemistry and Sustainable Development à Uniovi.

Ce parcours INGENIUM est totalement mutualisé avec des cours déjà existant dans la maquette actuelle. Dans le cadre du dispositif voté en CFVU, puis au CA quant à l'accompagnement à la transformation des enseignements en langue anglaise, 314h eq TD seront transformées (enseignement en anglais) pour la rentrée 2025.





Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes				
		CM	TD	TD(L)	TP	
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2025	5	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
Dispositions particulières :	

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Master
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 2ème année
Composante : UFR Sciences et Techniques	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Chimie	

S3 - COVS						VOLUMES HORAIRES											T O T A L	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage						
						Heures présentielle					Heures distancielles					T O T A L						Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP				
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP																Total	Mutualisation(s)		
										CM	TD	TP																				CM	TD	TP
UE1	heterocycles and functionalization	-	C	Non	24,00	6,00	0,00	30,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	4	4					100%		100%					
Obligatoire	heterocycles and functionalization *	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
UE2	heterochemistry and stereoselectivity	-	C	Non	22,00	8,00	0,00	30,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	4	4	30%				70%		100%					
Obligatoire	heterochemistry and stereoselectivity *	Français	C	Non	22	8		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
UE3	Strategies and innovative synthetic methods	-	C	Non	47,00	10,00	3,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	60,00	8	8				100%		100%						
Obligatoire	Strategies and innovative synthetic methods *	Français	C	Non	47	10	3	60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00													
UE4	Applications for life and health care	-	C	Non	54,00	6,00	0,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	60,00	8	8	25%			75%		75%	25%					
Obligatoire	Applications for life and health care *	Français	C	Non	54	6		60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00													
UE5	Personnalisation	-	C	Non	20,00	10,00	0,00	30,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	6	6												
Nb UE	2 choix parmi 7	Français	C	Non	20	10	0	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	6	6											
ChoixUE	UES.1 Chirality at the solid state	Français	C	Non	15	15		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%							100%			
Obligatoire	Chirality at the solid state	Français	C	Non	15	15		30,00	5	5	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
ChoixUE	UES.2 Caracterisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%							100%			
Obligatoire	Caracterisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	6	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
ChoixUE	UES.3 Solid state: preparation and characterization **	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%							100%			
Obligatoire	Solid state: preparation and characterization **	Français	C	Non	30			30,00	4	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
ChoixUE	UES.4 Solid state: symmetry	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%							100%			
Obligatoire	Solid state: symmetry	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
ChoixUE	UES.5 Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	40%	60%				40%	60%				
Obligatoire	Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
ChoixUE	UES.6 Détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%						100%				
Obligatoire	Détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	5	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
ChoixUE	UES.7 Outils informatiques pour la chimie	Français	C	Non	12	8	10	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	33%		34%	33%		66%		34%			
Obligatoire	Outils informatiques pour la chimie	Français	C	Non	12	8	10	30,00	4	4	4				0,00	1	1	1	30,00		30,00													
INSA	ChoixUE	UES.8 Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	1	1	1			0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	50%		50%			50%		50%			
INSA	Obligatoire	Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	6	1	6			0,00	1	1	1	30,00		30,00													
TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	167,00	40,00	3,00	210,00	10	6	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	210,00	0,00	210,00	30	30										

\* : tout ou partie enseignement pris en charge par l'INSA  
 \*\* : tout ou partie enseignement pris en charge par l'UCN







Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes			
		CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel : 400	36	24	18
Effectif au 15/01/2025	21	A distance : 400	36	24	18
		Accompagnement : 400	36	24	18

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
Dispositions particulières :	

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Master
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 2ème année
Composante : UFR Sciences et Techniques	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Chimie	

S3 - AS					VOLUMES HORAIRES											T O T A L	Volume horaire Etudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage			
					Heures présentielle				Heures distancielles				T O T A L	CM/TD							TP / Stage / Projet / Mémoire		Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP			
					CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM		TD	TP						Total	Mutualisation(s)						Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites
UE1	Analyse chimique expérimentale	-	C	Non	14,00	14,00	32,00	60,00					0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	60,00	8	8	20%		50%	30%	50%	50%			
Obligatoire	Analyse chimique expérimentale *	Français	C	Non	14	14	32	60,00	1	1	1					0,00	1	1	1											
UE2	Analyse chimique avancée	-	C	Non	56,00	34,00	0,00	90,00					0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	90,00	12	12	40%		60%	100%					
Obligatoire	Analyse chimique avancée **	Français	C	Non	56	34		90,00	1	1	1					0,00	1	1	1											
UE3	Outils informatiques pour la chimie	-	C	Non	12,00	8,00	10,00	30,00					0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	4	4	30%		70%	100%					
Obligatoire	Outils informatiques pour la chimie	Français	C	Non	12	8	10	30,00	4	4	4					0,00	1	1	1											
UE4	Personnalisation	-	C	Non	54,00	0,00	6,00	60,00					0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	60,00	6	6									
Nb Choix	1 choix parmi deux blocs	Français	C	Non	54	0	6	60,00	1	1	1					0,00	1	1	1											
Choix	Bloc 1 : Alternance	Français	C	Non	54	0	6	60,00	1	1	1					0,00	1	1	1											
ChoixUE	UE4.1 détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1					0,00	1	1	1								100%			
Obligatoire	détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	5	1	1					0,00	1	1	1								100%			
INSA	ChoixUE	UE4.2 Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	50%		50%		50%	50%
INSA	Obligatoire	Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	6	1	6				0,00	1	1	1		30,00	30,00								
Choix	Bloc 2 : Formation initiale	Français	C	Non	20	10	0	30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	6	6						
Nb UE	2 choix parmi 9	Français	C	Non	20	10	0	30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	6	6						
ChoixUE	UE4.1 Chirality at the solid state	Français	C	Non	15	15		30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	100%				100%	
Obligatoire	Chirality at the solid state	Français	C	Non	15	15		30,00	5	5	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
ChoixUE	UE4.2 Solid state: preparation and characterization **	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	100%				100%	
Obligatoire	Solid state: preparation and characterization **	Français	C	Non	30			30,00	4	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
ChoixUE	UE4.3 Solid state: symmetry	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	100%				100%	
Obligatoire	Solid state: symmetry	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
ChoixUE	UE4.4 Heterocycles and functionalization *	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3			100%		100%	
Obligatoire	Heterocycles and functionalization *	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
ChoixUE	UE4.5 heterochemistry and stereoselectivity *	Français	C	Non	22	8		30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	30%		70%		100%	
Obligatoire	heterochemistry and stereoselectivity *	Français	C	Non	22	8		30,00	4	4	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
ChoixUE	UE4.6 Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	40%	60%			40%	60%
Obligatoire	Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
ChoixUE	UE4.7 détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	100%				100%	
Obligatoire	détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	5	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
INSA	ChoixUE	UE4.8 Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	50%		50%		50%	50%
INSA	Obligatoire	Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	6	1	6				0,00	1	1	1		30,00	30,00								
ChoixUE	UE4.9 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00	3	3	100%				100%	
Obligatoire	Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	6	1	1					0,00	1	1	1		30,00	30,00								
TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	136,00	56,00	48,00	240,00	12	6	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	240,00	0,00	240,00	30	30					

\* : tout ou partie enseignement pris en charge par l'INSA  
 \*\* : tout ou partie enseignement pris en charge par l'UCN



Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes				
		CM	TD	TD(L)	TP	
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2025	14	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
Dispositions particulières :	

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Master
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 2ème année
Composante : UFR Sciences et Techniques	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Chimie	

S3 - PBE		VOLUMES HORAIRES														T O T A L	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage					
		Heures présentielle							Heures distancielles												CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire		Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP			
		CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)								Ecrits	Orales	Ecrits	Orales								
						CM	TD	TP					CM	TD	TP																	
UE1	Polymères et matériaux	-	C	Non	44,00	0,00	16,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00			60,00	0,00	60,00	8	8	30%		30%		40%		70%		30%	
Obligatoire	Polymères et matériaux	Français	C	Non	44		16	60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00			30%		30%		40%		70%		30%
UE2	Caractérisation des polymères	-	C	Non	44,00	0,00	16,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00			60,00	0,00	60,00	8	8	30%		30%		40%		70%		30%	
Obligatoire	Caractérisation des polymères *	Français	C	Non	44		16	60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00			30%		30%		40%		70%		30%
UE3	Bio- et éco-matériaux	-	C	Non	60,00	0,00	0,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00			60,00	0,00	60,00	8	8	30%			40%	30%		100%			
Obligatoire	Bio- et éco-matériaux	Français	C	Non	60			60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00			30%		40%	30%		100%			
UE4	Personnalisation	-	C	Non	54,00	6,00	0,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00			60,00	0,00	60,00	6	6										
Nb Choix	1 choix parmi 2 blocs	Français	C	Non	54	6	0	60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00											
Choix	Bloc 1 : Alternance	Français	C	Non	54	6	0	60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00											
ChoixUE	UE4.1 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%								100%
Obligatoire	Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	6	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.2 Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	40%	60%				40%	60%		
Obligatoire	Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	5	5	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
Choix	Bloc 2 : Formation initiale	Français	C	Non	20	10	0	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	6	6									
Nb UE	2 choix parmi 10	Français	C	Non	20	10	0	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.1 Chirality at the solid state	Français	C	Non	15	15		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%								100%
Obligatoire	Chirality at the solid state	Français	C	Non	15	15		30,00	5	5	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.2 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%								100%
Obligatoire	Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Français	C	Non	30			30,00	6	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.3 Solid state: preparation and characterization **	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%								100%
Obligatoire	Solid state: preparation and characterization **	Français	C	Non	30			30,00	4	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.4 Solid state: symmetry	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%								100%
Obligatoire	Solid state: symmetry	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.5 Heterocycles and functionalization *	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3				100%				100%	
Obligatoire	Heterocycles and functionalization *	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.6 Heterochemistry and stereoselectivity *	Français	C	Non	22	8		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	30%			70%				100%	
Obligatoire	Heterochemistry and stereoselectivity *	Français	C	Non	22	8		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.7 Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	40%	60%				40%	60%		
Obligatoire	Généralité des polymères	Français	C	Non	24	6		30,00	4	4	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.8 Détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	100%								100%
Obligatoire	Détermination structurale et méthodes séparatives	Français	C	Non	30			30,00	5	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
ChoixUE	UE4.9 Outils informatiques pour la chimie	Français	C	Non	12	8	10	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	33%		34%	33%		66%		34%	
Obligatoire	Outils informatiques pour la chimie	Français	C	Non	12	8	10	30,00	4	4	4				0,00	1	1	1	30,00		30,00											
INSA	ChoixUE	UE4.10 Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	1	1	1			0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3	50%		50%				50%		50%
INSA	Obligatoire	Machine Learning en chimie	Français	C	Non	14		16	30,00	6	1	6			0,00	1	1	1	30,00		30,00											
TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT		0			202,00	6,00	32,00	240,00	12	7	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	240,00	0,00	240,00	30	30									

\* : tout ou partie enseignement pris en charge par l'INSA  
 \*\* : tout ou partie enseignement pris en charge par l'UCN



Effectif attendu (nouvelle formation)	<b>0</b>	<b>Normes groupes</b>	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2025	<b>8</b>	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
<b>Dispositions particulières :</b>	

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Master
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 1ère année
Composante : UFR Sciences et Techniques	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : <b>Chimie</b>	

S1 - XL-Chem						VOLUMES HORAIRES														T O T A L	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage			
						Heures présentielles				Heures distancielles				T O T A L	CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire		Ecrits					Orales		Ecrits		Orales					
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM		TD	TP	Total	Mutualisation(s)						Ecrits	Orales	Ecrits	Orales	Ecrits	Orales				
										CM	TD	TP						CM	TD											TP	CM	TD	TP
↓	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	TOTAL	ECTS	COEF	Ecrits	Orales	Ecrits	Orales	Ecrits	Orales	Ecrits	Orales	Ecrits	Orales	TP	
	UE1	Cours scientifiques 1	-	NC	Non	60,00	40,00	0,00	100,00					0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	10	10											
	Obligatoire	Cours scientifiques 1	Anglais	C	Non	60	40		100,00	1	1	1					0,00	1	1	1	100,00		10	10	100%						100%		
	UE2	Management 1	-	NC	Non	100,00	0,00	0,00	100,00					0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	10	10											
	Obligatoire	Leadership	Anglais	C	Non	40			40,00	1	1	1					0,00	1	1	1	40,00		40,00	4	4					100%		100%	
	Obligatoire	Stratégie - Organisation	Anglais	C	Non	30			30,00	1	1	1					0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3					100%		100%	
	Obligatoire	Management - Ressources humaines	Anglais	C	Non	30			30,00	1	1	1					0,00	1	1	1	30,00		30,00	3	3					100%		100%	
	UE3	Autoformation 1	-	NC	Non	0,00	30,00	0,00	30,00					0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	10	10											
	Obligatoire	Autoformation 1	Anglais	C	Non	0	0	0	0,00	1	1	1					0,00	1	1	1	0,00		0,00	10	10	50%	50%				50%	50%	
	Obligatoire	Evaluation des compétences sur site	Français	C	Non		30		30,00	1	1	1					0,00	1	1	1	30,00		30,00										
		<b>TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT</b>				<b>0</b>	<b>160,00</b>	<b>70,00</b>	<b>0,00</b>	<b>230,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230,00</b>	<b>0,00</b>	<b>230,00</b>	<b>30</b>	<b>30</b>								









