Université des Antilles
Pôle Guadeloupe

UFR SEN
Faculté des Sciences Exactes et Naturelles

Domaine Sciences, Technologies, Santé

Portail Sciences Exactes

Licence de Physique, Chimie & Applications

MODALITES PARTICULIERES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (MPCCC) ANNEXE AU MGCCC.

LICENCE et MASTER

1. Affichage.
Les documents suivants, seront portés à la connaissance des étudiants par voie d'affichage, au plus tard un mois après le début des enseignements :

- Les tableaux récapitulatifs de chaque formation spécifiant pour chaque UE/EC le mode de contrôle des connaissances, le coefficient et la valeur en crédits (ECTS).
- Les modalités de validations et de comptabilisation des épreuves spécifiques : projets.
- Le MGCCC et le MPCCC de l'UFR des Sciences Exactes et Naturelles
- Le règlement général des examens de l'Université des Antilles

2. Assiduité
L'étudiant a des obligations d'assiduité de présence aux CI, TD, TP et examens.

3. Formations évaluées intégralement par du contrôle continu (CC)
La fin des enseignements des semestres impairs et/ou pairs pourra être décalée jusqu'à la veille du premier jour des épreuves de CT de la session 1 (utilisation de la période dite de révision).

4. Régime spécial étudiant (RSE)

- Les demandes de RSE se font par semestre ; les dates butoirs de demande sont le 30 septembre (semestres impairs) et le 30 janvier (semestres pairs).

- Les étudiants relevant du RSE ne sont pas dispensés des séances de Travaux Pratiques, y compris Sorties de Terrain, ils seront informés de la programmation de ces séances.

5. Etudiants étrangers
Les étudiants étrangers sont soumis au régime commun de contrôle des connaissances.

6. Etudiants Ajournés Autorisés à Continuer (AJAC)
Les étudiants AJAC **(inscrits en année N supérieure** et ayant des dettes à l'année N-1) peuvent être dispensés des examens partiels des années antérieures. Ils devront en faire la demande par mail à la scolarité de l'UFR des Sciences Exactes et Naturelles scolarité.sen@univ-antilles.fr et à l'enseignant responsable de l'EC,au plus tard 15 jours avant le début des partiels.

7. Contrôle des connaissances

- Pour les EC évalués en CC et Contrôle Terminal (CT), la proportion du CC est de 1/3 : Coefficient 1 pour la note de CC (moyenne des épreuves constitutives du CC) et coefficient 2 pour le contrôle terminal.

- Pour un EC non validé en session 1 et dont l'évaluation comporte un oral, si cette note est ≥ 10/20, elle peut être conservée pour la deuxième session du semestre en cours, exclusivement.

- Absence à un Contrôle Partiel (CP)

Une absence justifiée donne lieu à une dispense.
L'étudiant doit transmettre son justificatif à l'accueil de l'UFR des Sciences Exactes et Naturelles dans un délai maximum de 15 jours après l'absence à l'épreuve.

En l'absence d'une telle démarche dans le délai imparti, une absence même justifiée correspondra à la note de 0/20.

8. Contrôle des connaissances en Contrôle Continu (CC)

- Une absence justifiée (ABJ) ou appréciée comme cas de force majeur par le président de jury de diplôme, en concertation avec le responsable de la mention, peut donner lieu à un contrôle de remplacement ou à une dispense à la discrétion de l'enseignant responsable de l'élément constitutif de l'unité de l'enseignement concerné.

L'étudiant qui souhaite bénéficier d'un contrôle de remplacement doit en faire la demande auprès de l'enseignant responsable de l'EC dans un délai maximum de 15 jours après l'absence à l'épreuve.

En l'absence de démarches dans le délai imparti, une absence même justifiée correspondra à 0/20.

Pour les EC évalués uniquement en CC :

- Le nombre d'évaluations est au moins 2 quel que soit le volume horaire de l'enseignement.
- Les étudiants qui relèvent du RSE sont convoqués aux différentes épreuves de contrôle continu de ces EC par le responsable de l'EC au plus tard 7 jours avant l'épreuve.

9. Notes de Travaux Pratiques (TP)

En cas d'ajournement au semestre, les notes de Travaux Pratiques, supérieures ou égales à 10/20 seront automatiquement conservées à la demande de l'étudiant d'une année sur l'autre. L'étudiant qui souhaite repasser l'épreuve, doit en faire la demande par mail à l'enseignant responsable de l'EC. Dans ce cas, la nouvelle note se substituera à l'ancienne.

10. Master 2ème année,

- les semestres MS9 et MS10 sont chacun validés par une session unique (PAS de rattrapage).
- il n'y a pas de compensation entre les semestres MS9 et MS10.

Année Universitaire 2024-2025
UFR des Sciences Exactes et Naturelles
Responsable : Cristel ONESIPPE POTIRON

Récapitulatif des enseignements

Licence STS - TRONC COMMUN
1ère ANNEE - SEMESTRE 1 (INFORMATIQUE/MATHEMATIQUES/PHYSIQUE, CHIMIE/SCIENCES de l'INGENIEUR)

Code Diplôme - 7XA3INF (180) | Code Parcours …… | Code Semestre- …271SPIM0……

Choix	Code UE Apogée	Code EC Apogée	LIBELLE - UE	LIBELLE - EC	Volume horaire Total	CM	TD	TP	Responsable UE	Responsables EC	Autres intervenants	1ERE SESSION Epreuves de Contrôle Continu Rapport D	Ecrit N	Ecrit D	TP N	TP D	OR N	OR D	CC 2nde Chance D	Contrôles Terminaux Rapport N	Ecrit D	TP D	OR D	Coef EC	Coef UE	ECTS
	271ESCI1	271EMNS1	UE 10 SCIENCES EXACTES	EC - 10.0 Mise à niveau scientifique	32	32			E. BIABIANY	C.JOSEPH			2	1h					1h30					3,0	23,0	3,0
		271ECSA1		EC-10.1 Chimie des Sciences Exactes	34	34				C. POTIRON	M.-A. ARSENE; J. LEVALOIS; F. GOUDOU		2	1h30					1h30					5,0		5,0
		271EIDS1		EC-10.2 Informatique des Sciences Exactes	34	34				E. BIABIANY	ATER		2	1h					1h00					5,0		5,0
		271EPHY1		EC - 10.3 Physique des Sciences Exactes	40	40				P. SELLITTO	C. DIXIT; T. FEUILLARD; S. JACOBY-KOALY; M. VAITILINGOM		2	1h30					1h30					5,0		5,0
		271EMSE1		EC- 10.4 Mathématiques des Sciences Exactes	40	40				L. BATTEUX			2	1h30					1h30					5,0		5,0
_E	271XCUS1 1 EC au Choix	271ECBM1	UEO 11 CULTURE SCIENTIFIQUE	EC-11.1 Consolidation des bases en mathématiques	26	26			C.POTIRON	L. VALMY			2	1h30					1h30					2,0	2,0	2,0
		271ECHQ1		EC-11.2 La chimie au quotidien	26	26				V. JEANNE-ROSE			2	1h30					1h30					2,0		2,0
		271EPHA1		EC-11.3 La physique et ses applications	26	20	6			S. JACOBY-KOALY	M. VAITILINGOM		2	1h30					1h30					2,0		2,0
		271EMAT1		EC- 11.4 Matériaux et Energie	26	26				R. CALIF			2	1h30					1h30					2,0		2,0
		271EOPI1		EC- 11.5 Informatique: applications usuelles	26	12	14			J. NAGAU		évaluation de mini-projets							1h30					2,0		2,0
		271EDMT1		EC-11.6 Découvrir le métier d'enseignant	26	26				C. POTIRON	M. TERRO		2	1h30					1h30					2,0		2,0
	271EDTR1	271TANG0	UET 12 Disciplines transversales	EC-12.1 L.V.E. Anglais	24	24			F. FLESSEL	F.FLESSEL	L. LIDDELOW; E. LEBORGNE; vacataires						2	1h30	oui					2,0	5,0	2,0
		271ETMU1		EC-12.2 Methodologie du travail universitaire, construction du projet personnel et professionnel	12	12				C. POTIRON			2	1h30					1h30					1,0		1,0
		271EBUP1		EC PASS BU Pratiques appliqués au travail universitaire	4	4				E. FALCO (BU)														1,0		1,0
		271EPIX1		EC- PIX 1	12					W. SEGRETIER														1,0		1,0
	Total					258																			30,0	30,0

N Nombre
D Durée
C Coefficient

OR Oral
CP Contrôle partiel

[redacted]

LICENCE STS - PHYSIQUE /CHIMIE
Parcours - Physique Chimie et Applications - Semestre 2 -

Année universitaire 2024-2025
UFR des Sciences Exactes et Naturelles
Responsable: T. FEUILLARD

Code Semestre - 272SPCH0 -

Code Etape -27PCH1 -181

Code Diplôme - 7XA3PCH -180-

Code UE Apogée	Code EC Apogée	LIBELLE - UE	LIBELLE - EC	Volume horaire Total	Cours	TD	TP	Responsable UE	Responsables EC	Autres intervenants	EPREUVES CC (Coefficient 1) CC oui	CC D	CC Nbre	TP oui	TP D	TP Nbre	OR oui	OR D	CT (Coefficient 2) CT Oui	CT D	TP Oui	TP D	OR oui	OR D	Rattrapage épreuves en Type	D	Coef EC	UE	ECTS
		STAGE SEMESTRE 2	Stage non obligatoire																										
2720SCF0	272ECHF0	UEO 20 SCIENCES FONDAMENTALES	EC 20.1 Chimie fondamentale : thermodynamique et architecture moléculaire	46	46			C.YACOU	C.YACOU	P.PETIT	oui	1h30	3												Ecrit	1h30	6	20	5
	272EPYF0		EC 20.2 Physique fondamentale : Mécanique du point et optique géométrique	46	46				M. VAITILINGOM	P. SELLITO	oui	1h30	3												Ecrit	2h	6		5
	272EALP0		EC 20.3 Algorithme et prog 2	36		16	20		J.NAGAU	S.REGIS	oui	1h30	3												Ecrit	1h30	3		5
	272EOSS0		EC 20.4 Outils scientifiques pour les sciences de la matière	36		36			T. FEUILLARD	P. SELLITO M.ANDRE	oui	1h30	3												Ecrit	1h30	5		5
EC au Choix	272ECHE0	UEP 21 SCIENCES EXPERIMENTALES	EC 21.1 Chimie expérimentale et investigations en laboratoires de recherche	30			30	C. BASSETTE	C. YACOU					oui	1h30	2									Ecrit	1h30	3	6	3
	272EPHE0		EC 21.2 Physique expérimentale	30			30		C. BASSETTE	M.ANDRE				oui	1h30	1	×	Interrogations orales en cours de séances							TP	1h30	3		3
	272ESIE0		EC 21.3 Sciences de l'ingénieur expérimentales	30	10		20		C. BASSETTE		oui	1h	1	oui	1h30	1									TP	1h30	3		3
272ZTRA0	272TLVE0	UET 23 DISCIPLINES TRANSVERSALES	EC 23.1 Langue vivante étrangère - Anglais	24	12	12		T.FEUILLARD	FLESSEL		oui	2h00	2												Ecrit	2h00	2	4	2
	272TOIM0		EC 23.2 Insertion professionnelle	24		24			M.L GUSTAVE DIT DUFLO		oui	1h30	2												Ecrit	2h00	2		2
		Récapitulatif			272																							30	

CC Contrôle Continu **TP** Travaux Pratiques **UET** Disciplines Transversales

[redacted]

Responsable: T. FEUILLARD

Récapitulatif des enseignements

Licence - Mention PHYSIQUE CHIMIE

2éme ANNEE - SEMESTRE 3

Code Diplôme - ……. | Code Etape - …… | Code Parcours …….. | Code Semestre- ……

Choix	Code UE Apogée	ex Code EC	LIBELLE - UE	LIBELLE - EC	Volume horaire Total	CM	TD	TP	Responsable UE	Responsables EC	Autres intervenants	1ERE SESSION Epreuves de Contrôle Continu Rapport D	Ecrit N	Ecrit D	TP N	TP D	OR N	OR D	CP D	Contrôles Terminaux Rapport N	Ecrit D	TP D	OR D	2EME SESSION Rattrapage Type	Durée	Coef EC	Coef UE	ECTS
		273EPJT0	Projet du semestre 3	EC- Projet tutoré 1						BASSETTE							1	15'								1	1	1
2 UE au choix		273ECR00	UE- CHIMIE 1	EC- Cristallochimie	54	18	18	18	BILBA	BILBA			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	5,0	12,0	5,0
		273ECSAN(ca		EC- Caractérisation structurales et applications	36	14	16	6		SYLVESTRE			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0		4,0
		273EICM0(ca		EC- Introduction chimie des matériaux	28	10	10	8		ARSENE	BILBA ONESIPPE		2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	3,0		3,0
		273ECHO0	UE- CHIMIE 2	EC- Modélisation moléculaire	22	8	8	6	CEBRIAN	CEBRIAN			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	2,0	12,0	2,0
		273EALC1		EC- Atomistique/Liaisons chimiques	28	14	14			ONESIPPE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		273EIC00		EC- Equilibres multiphasés	40	16	18	6		JEANNE-ROSE			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0		4,0
		273ERN1		EC-Substances naturelles	28	10	10	8		CEBRIAN			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	3,0		3,0
		273ECET0	UE PHYSIQUE 1	EC- Circuits electriques	46	15	15	16	FEUILLARD	FEUILLARD	VAITILINGOM		2	1h30	1 note	CR								ecrit	2h	6,0	12,0	6,0
		273EELE0		EC- Electromagnétisme	36	18	18			MOLINIE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		274EODEL0		EC- Ondes électromagnétiques	36	18	18			ROQUELAURE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		273MSYS0	UE- PHYSIQUE 2	EC- Mécanique des systèmes	40	20	20		ML BERNARD	ZAHIBO			2	1h30										ecrit	1h30	4,0	12,0	4,0
		273EOPO0		EC- Optique cristalline	28	14	14			MOLINIE			2	1h30										ecrit	1h30	2,0		2,0
		274EELA0		EC- Electronique analogique	50	16	16	18		ML BERNARD	F.MEHAZEN		2	1h30	1 note	CR								ecrit	2h	6,0		6,0
		273TLVA	UE- TRANSVERSALE	EC- Anglais	24		24		DIXIT	LEBORGNE			2	1h30										ecrit	1h30	2,0	5,0	2,0
		273TPRO0		BU Pratiques appliquées à la recherche documentaire	4		4			E. Falco (BU)														ecrit	1h30	1,0		1,0
		273TNF1		EC- Outils Informatiques et Multimédias	12			12		CALIF	JEANNE-ROSE				1 note	CR								ecrit	1h30	1,0		1,0
		273TPRO0		EC- Méthodologie	14		14			DIXIT	BILBA		2	1h										ecrit	1h30	1,0		1,0
			Total		290																						30,0	30,0

N Nombre TP Travaux pratiques OR Oral

[redacted]

Année universitaire 2024/2025

UFR des Sciences Exactes et Naturelles

Responsable: T. FEUILLARD

Récapitulatif des enseignements

Licence - Mention PHYSIQUE CHIMIE

2éme ANNEE - SEMESTRE 4

Code Diplôme - ..... | Code Etape - ..... | Code Parcours ..... | Code Semestre- .....

Choix	Code UE Apogée	ex Code EC	LIBELLE - UE	LIBELLE - EC	Volume horaire Total	CM	TD	TP	Responsable UE	Responsables EC	Autres intervenants	1ERE SESSION Epreuves de Contrôle Continu Rapport D	Ecrit N	Ecrit D	TP N	TP D	OR N	OR D	CP D	Contrôles Terminaux Rapport N	Ecrit D	TP D	OR D	2EME SESSION Rattrapage Type	Durée	Coef EC	Coef UE	ECTS
			Stage semestre 4	Stage non obligatoire																								
2 UE au choix		274EPJT0	Projet du semestre 4	Projet tutoré 2						DIXIT		1					1	20'						oral	10'	1,0	1,0	1,0
		274ETSOn-21	UE- CHIMIE 3	EC- Chimie organique 1	68	26	26	16	LEVALOIS	LEVALOIS			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	8,0	12,0	8,0
		274ECHA0(ca)		EC- Chimie analytique 1	32	10	10	12		YACOU			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0		4,0
		274ECI00	UE- CHIMIE 4	EC- Chimie industrielle	40	18	14	8	LARGITTE	LARGITTE			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	6,0	12,0	6,0
		274ECHV0		EC- Chimie du vivant	20	10	10			SYLVESTRE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		274EPRC0		EC- Chimie et rayonnement	20	15	5			LARGITTE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		274EMCF0	UE- PHYSIQUE 3	EC- Mécanique de fluides	44	16	16	12	DUPONT	DUPONT			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	6,0	12,0	6,0
		274EPHQ0		EC- Physique quantique	24	12	12			CESAIRE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		273ETHE0(pc		EC- Relativité restreinte	32	16	16			BASSETTE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		273ECET0-27	UE- PHYSIQUE 4	EC- Analyse des signaux	36	12	12	12	BERNARD ML	JACOBY-KOALY	BADE		2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0	12,0	4,0
		274ETSN0		EC- Traitement du signal	64	20	20	24		BERNARD ML	MEHAZEN		2	1h30	1 note	CR								ecrit	2h	8,0		8,0
		274TLVE0	UE- TRANSVERSALE	EC- Anglais	24		24		BILBA	LEBORGNE			2	1h30										ecrit	1h30	2,0	5,0	2,0
		274TOIN0		EC- Outils Informatiques et Multimédias	12			12		BILBA	DUPONT				1 note	CR								ecrit	1h30	1,0		1,0
		274TMET0		EC- Méthodologie	12		12			YACOU	DIXIT	1					oral	10'						oral	10'	1,0		1,0
		274ECL0		EC- Libres	24																					1,0		1,0
			Total		252																						30,0	30,0

N Nombre
D Durée
C Coefficient

TP Travaux pratiques
PT Projet tutoré

OR Oral
CP Contrôle partiel

[redacted]

UFR SEN

Licence - Mention PHYSIQUE CHIMIE Parcours Physique Chimie et Applications
3éme ANNEE - SEMESTRE 5

Code Diplôme - ..... | Code Etape - ..... | Code Parcours ..... | Code Semestre- .....

Choix	Code UE Apogée	ex Code EC	LIBELLE - UE	LIBELLE - EC	Volume horaire Total	CM	TD	TP	Responsable UE	Responsables EC	Autres intervenants	1ERE SESSION Epreuves de Contrôle Continu Rapport D	Ecrit N	Ecrit D	TP N	TP D	OR N	OR D	CP D	Contrôles Terminaux Rapport N	Ecrit D	TP D	OR D	2EME SESSION Rattrapage Type	Durée	Coef EC	Coef UE	ECTS
2 UE au choix		275ECCIM0	UE CHIMIE 5	EC-Cinétique chimique	32	16	16		PETIT	ARSENE	YACOU		2	1h30										ecrit	1h30	3,0	8,0	3,0
		274ETSQU+274		EC-Chimie organique 2	48	16	16	16		PETIT			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	5,0		5,0
		275ECHS0	UE CHIMIE 6	EC-Chimie du solide	36	18	18		BILBA	ARSENE			2	1h30										ecrit	1h30	4,0	8,0	4,0
		275ENR0		EC-Initiation recherche Env. Mat. Phyto.	44	22	22			BILBA	GASPARD SYLVESTRE CEBRIAN		3	1h30										ecrit	1h30	4,0		4,0
		275EOLS0+271	UE PHYSIQUE 5	EC-Ondes sonores et lumineuses	80	30	30	20	JACOBY-KOALY	JACOBY-KOALY	BADE ROQUELAURE CESAIRE		2	2h	1 note	CR								ecrit	2h	8,0	8,0	8,0
		275ECVE0	UE PHYSIQUE 6	EC-Conversion énergie	32	16		16	MEHAZEN	MEHAZEN			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	3,0	8,0	3,0
		275EATM0		EC-Automatique linéaire continue	48	18	18	12		MEHAZEN			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	5,0		5,0
		275TLVA0	UE TRANSVERSALE	EC-Anglais-CERTIFICATION	24				DIXIT	LEBORGNE	Evaluation type Certification (Oral+Ecrit)		1	1h30			1	1H						CC 2eme chance durant le semestre	1h30	2,0	6,0	2,0
		275EMTU0		EC-Méthodologie Rapport et soutenance de stage	22		22			DIXIT		1					1	15'						Oral	15'	2,0		2,0
		275TENS0		EC-Libres	24																					2,0		2,0
1 UEP au choix		275EECG0	UEP Chimie 7	EC-Equilibres chimiques Gaz réels	40	16	12	12	ONESIPE	JEANNE-ROSE			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	3,0	8,0	3,0
		275ECHQ0		EC-Chimie Quantique	40	20	20			ONESIPPE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0		3,0
		275ELPL0		EC-Les polymères	28	14	14			ONESIPPE			2	1h30										ecrit	1h30	2,0		2,0
		275EMEC0	UEP Physique 7	EC-Mécanique quantique	40	20	20		VAITILINGOM	THOMAS			2	1h30										ecrit	1h30	4,0	8,0	4,0
		275EPHA0		EC-Météorologie et Climat	40	24	10	6		VAITILINGOM	ROQUELAURE		2	1h30	1 note	CR								ecrit	2h	4,0		4,0
		275ENSP0+271	UEP Physique-Chimie 1	EC-Enseignement Physique	40	16	8	16	VAITILINGOM	JUDITH			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0	8,0	4,0
		275EPHA0		EC-Météorologie et Climat	40	24	10	6		VAITILINGOM	ROQUELAURE		2	1h30	1 note	CR								ecrit	2h	4,0		4,0
			Total			310																					30,0	30,0

N Nombre TP Travaux pratiques OR Oral

[redacted]
Responsable: T. FEUILLARD

Récapitulatif des enseignements

UFR SEN

Licence - Mention PHYSIQUE CHIMIE Parcours Physique Chimie et Applications
3éme ANNEE - SEMESTRE 6

Code Diplôme - ……. | Code Etape - …… | Code Parcours …… | Code Semestre- ……

Choix	Code UE Apogée	Code EC Apogée	LIBELLE - UE	LIBELLE - EC	Volume horaire Total	CM	TD	TP	Responsable UE	Responsables EC	Autres intervenants	1ERE SESSION Epreuves de Contrôle Continu Rapport D	Ecrit N	Ecrit D	TP N	TP D	OR N	OR D	CP D	Contrôles Terminaux Rapport N	Ecrit D	TP D	OR D	2EME SESSION Rattrapage Type	Durée	Coef EC	Coef UE	ECTS
			Stage semestre 6	Stage non obligatoire																								
2 UE au choix			UE CHIMIE 8	EC-Environnement	40	14	14	12	GASPARD	GASPARD	YACOU		2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0	7,0	4,0
				EC-Thermodynamique et cinétique électrochimique	40	14	14	12		LARGITTE			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	3,0		3,0
			UE CHIMIE 9	EC-Chimie pharmaceutique	20	10	6	4	SYLVESTRE	CEBRIAN			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	2,0	7,0	2,0
				EC-Phytochimie	36	14	10	12		SYLVESTRE			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	3,0		3,0
				EC-Chimie industrielle inorganique	20	10	10			GASPARD			2	1h30										ecrit	1h30	2,0		2,0
			UE PHYSIQUE 8	EC-Energétique	80	32	32	16	FEUILLARD	FEUILLARD	DUPONT DIXIT CALIF		2	2h	1 note	CR								ecrit	2h	7,0	7,0	7,0
			UE PHYSIQUE 9	EC-Physique du solide	30	15	15		BADE	CESAIRE	BASSETTE		2	1h30										ecrit	1h30	3,0	7,0	3,0
				EC-Modélisation physique	50	20	20	10		BADE			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0		4,0
			UE TRANSVERSALE	EC-Anglais scientifique	24				JACOBY-KOALY	LEBORGNE			1	1h30			1	1h						CC 2ème chance durant le semestre	1h30	2,0	9,0	2,0
				BU Pratiques appliquées à la recherche disciplinaire	4		4			E. Falco (BU)			2	1h30										ecrit	1h30	1,0		1,0
				EC- Stage						JACOBY-KOALY	CEBRIAN	1					1	15'						oral	15'	6,0		6,0
1 UEP au choix			UEP Chimie 10	EC-Chimie Organique 3	44	16	16	12	CEBRIAN	PELMARD	CEBRIAN		2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	4,0	7,0	4,0
				EC-Chimie Analytique pour contrôle qualité	40	16	14	10		BERCION			2	1h30	1 note	CR								ecrit	1h30	3,0		3,0
			UEP Physique 10	EC-Physique statistique	30	15	15		ROQUELAURE	CESAIRE			2	1h30										ecrit	1h30	3,0	7,0	3,0
				EC-Atmosphère-Océan	50	32	18			ROQUELAURE	JACOBY BERNARD BASSETTE		2	1h30										ecrit	1h30	4,0		4,0
			UEP Physique-Chimie 2	EC- Les Métaux	20	15	5		PETIT	LARGITTE			2	1h30										ecrit	1h30	2,0	7,0	2,0
				EC- Atomistique/Liaisons chimiques	20	10	10			ONESIPPE			2	1h30										ecrit	1h30	2,0		2,0

						EC-Culture chimique	40	16	8	16			PETIT			2	1h30	1 note	CR									ecrit	1h30	3,0		3,0
						Total			268																						30,0	30,0

N Nombre
D Durée
C Coefficient

TP Travaux pratiques
PT Projet tutoré

OR Oral
CP Contrôle partiel