

Modalités de Contrôle des Connaissances : règles particulières en Licence

Nombre de sessions	2
Compensation	OUI
Capitalisation des notes supérieures à 10	OUI
Note pour présentation à la 2ème session	<10
Absence 2ème session => report automatique note 1ère session	OUI
La meilleure des 2 notes entre 1ère et 2ème session	OUI

absence des étudiants aux examens

Absence injustifiée (ABI) en 1 ^{ère} session	DEF
Absence justifiée (ABJ) en 1 ^{ère} session	DEF
Si non défaillant, note en 1ère session	OUI

Inscriptions Obligatoire à la 2 ^e session	OUI
Absence injustifiée (ABI) en 2 ^e session	DEF
Absence justifiée (ABJ) en 2 ^e session	0
Si non défaillant, note en 2ème session	OUI

L'inscription administrative ouvre les droits à l'examen

L'inscription pédagogique est obligatoire à chaque semestre de la licence

Règles particulières

Les UE libres des semestres 1 et/ou 2 sont proposées à tous les étudiants de l'UFR ST qui choisissent leur UE libre dans une liste disciplinaire qui est proposée aux étudiants de l'UFR ST.

Les UE ou EC d'autres composantes de l'Université sont accessibles aux étudiants, ainsi que les UE d'activité sportive et physique,

Les UE d'aide à l'insertion professionnelle PEL et PEC sont proposées dans cette liste aux étudiants de L1 et de L2

La liste des UE libres ci-dessous est proposée à titre indicatif. Les étudiants de L2 sont prioritaires, L'accès pour les étudiants de L3 dépend leurs emplois du temps.

Semestre 1 et 3 : Astronomie et astrophysique, Le système solaire/le soleil et les étoiles, Introduction à la robotique mobile , Architectures des systèmes informatiques ,L'infini en mathématiques, Introduction à l'algèbre, Engagement, Sport

Semestre 2 et 4 : Initiation à l'anglais des affaires, Soutien d'anglais, Chimie du médicament, Parfum et arômes, Tout est polymère : de la cosmétique aux matériaux intelligents, Découverte du génie civil, Initiation à l'électronique et à l'informatique industrielle, Imagerie en Géophysique, Communication et multimédia, Traitement d'image embarqué, Structures vectorielles et affines, Géométrie des courbes du plan et de l'espace, Géométrie des courbes du plan et de l'espace, Théorie des nombres, Astronomie et astrophysique: arpenter l'univers, Introduction à l'information et communication quantique, De l'infiniment petit à l'infiniment grand, De l'infiniment petit à l'infiniment grand, Biomimésisme, Phytopathologie et protection des cellules, Engagement, Projet personnel étudiant, Portefeuille d'expériences et de compétences

Une UE de professionnalisation est inscrite dans tous les parcours de licence de l'UFR ST, elle comprend :

L'évaluation du stage donne lieu à une note sur 20, chaque parcours choisit les critères d'attribution de cette note

La certification C2I

La certification d'anglais dont la note finale est la moyenne des notes obtenues aux quatre semestres en anglais

UE d'Anglais : règles de report de note

Il n'y a pas de deuxième session

Le contrôle des connaissances est un contrôle continu écrit (CC1) et un contrôle continu oral (CC2) qui sont organisés par l'équipe pédagogique

Les étudiants en contrat de travail peuvent s'inscrire au contrôle terminal à chaque semestre (il n'y a pas de deuxième session, la note est reportée)

Pour les étudiants AJACs en S1, la note de S3 ou de S5 peut être reportée en S1

Pour les étudiants AJACs en S2, la note de S4 ou de S6 peut être reportée en S2

Pour les étudiants AJACs en S3, la note de S5 peut être reportée en S3

Pour les étudiants AJACs en S4, la note de S6 peut être reportée en S4

Si les coefficients ne sont pas indiqués dans la règle de calcul, prendre les ECTS comme coefficients

Un classement des étudiants par UE

Un classement final des étudiants à la première session, un classement final des étudiants à la deuxième session, l'étudiant qui aura la meilleure note en deuxième session aura le classement suivant le dernier de la première session

Compensation sur l'année de L1 : le semestre 2 compense le semestre 1

La progression en année supérieure est possible avec un seul semestre en dette

La présence en Travaux Pratiques est obligatoire

L'épreuve de deuxième session peut être une épreuve Orale si le nombre d'étudiants est inférieur à 10

Organisation de la deuxième session

L'inscription en deuxième session est obligatoire pour chaque UE ou EC non acquise et non compensée

L'étudiant qui ne s'inscrit pas à la deuxième session sera déclaré absent injustifié ce qui se traduit par une défaillance à la deuxième session

Chaque épreuve est considérée comme obligatoire, épreuve finale, contrôle continu, contrôle continu de travaux pratiques

Les notes de première sessions sont reportées pour toutes les épreuves qui ne font pas l'objet d'une deuxième session

Modalités d'obtention du diplôme intermédiaire de DEUG

Le diplôme intermédiaire de DEUG est délivré aux étudiants ayant validé les quatre premiers semestre S1, S2, S3 et S4

Mention du diplôme : mention Passable : $10 \leq m < 12$; Assez-Bien : $12 \leq m < 14$; Bien : $14 \leq m < 16$; Très Bien : $m \geq 16$

Modalités d'obtention de la licence

Les six semestres doivent être validés

Le semestre 2 compense le semestre 1, cette règle s'applique unique après la deuxième session

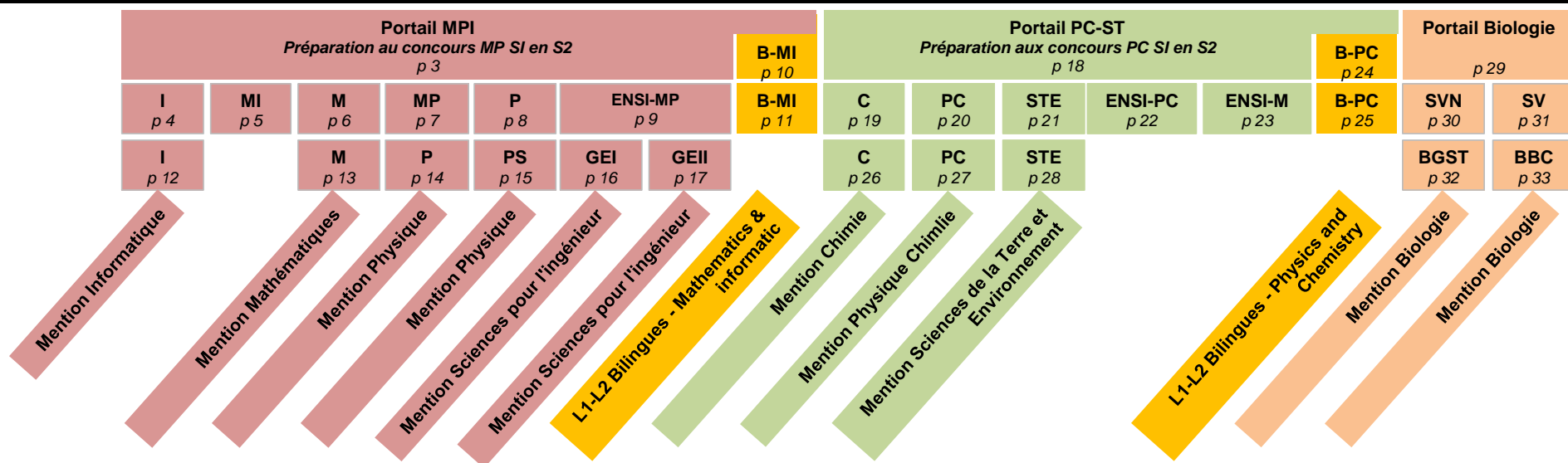
Pas de compensation entre le S3 et le S4 ni entre le S5 et le S6

La mention de la licence est calculée sur la moyenne des 6 semestres effectués à l'UCP, ou en mobilité.

Mention du diplôme : mention Passable : $10 \leq m < 12$; Assez-Bien : $12 \leq m < 14$; Bien : $14 \leq m < 16$; Très Bien : $m \geq 16$

La Licence est attribuée si le stage obligatoire est effectué (validé ou compensé)

Organisation des parcours de la Licence Sciences Technologies et Santé



I : Informatique

M : Mathématiques

P : Physique

MI : Mathématiques et Informatique

MP : Mathématiques et Physique

PS : Physique et Simulations

Prépa ENSI : Préparation aux concours MPSI : ENSI-MP

GEI : Génie Civil et Infrastructures

GEII : Génie Electrique et Informatique Industrielle

B-MI : L1 - L2 bilingues Mathématiques et Informatique

C : Chimie

PC : Physique Chimie

STE : Sciences de la Terre et Environnement

Prépa ENSI : Préparation aux concours PCSI : ENSI-PC

Prépa ENSI : Préparation aux concours PCSI : ENSI-M-PC

BGST : Biologie Générale et Sciences de la Terre

BBC : Biochimie et Biologie Cellulaire

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances							
			seme stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
UE1 Mathématiques 1			S1	24	36	6	CC ET	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	report ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)	Report CC
UE2 Mathématiques pour les sciences 1		H.H Rugh	S1	18	42	6	CC ET	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	report ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)	Report CC
UE3						6							
EC1 Introduction à l'informatique		J.L Bourdon	S1	12	18	3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	report ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)	Report CC
EC2 Logique propositionnelle et logique des prédicats		G. Renier	S1	12	18	3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	report ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)	Report CC
UE4 Introduction à la mécanique du point			S1	24	36	6	CC TP Partiel ET	E E E	(CC TP +3CC+6ET)/10	report ET2	report E	Max((CCTP+3CC+6ET)/10;(CCTP+9ET2)/10)	Report CCTP
UE5 Anglais			S1	24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			S1	24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S1 MPI 288 90 198 0 36

UE1 Mathématiques 2		E. Logak	S2	18	42	6	CC ET	E E	Max(ET,(2ET+CC)/3)	report ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)	Report CC
UE2 Mathématiques pour les sciences 2		A. Iftimovici	S2	18	42	6	CC ET	E E	Max(ET,(2ET+CC)/3)	report ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)	Report CC
UE3 Algorithmique et programmation 1		B. Derdouri	S2	24	36	6	CC ET	E E	(CC+ET)/2	report ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)	Report CC
UE4													
EC1 Mécanique du point		O. Heckmann	S2	12	18	3	CC TP ET	E E	(CC TP+9ET)/10	report ET2	report E	Max((CCTP+9ET)/10);(CCTP+9ET2)/10)	Report CCTP
EC2 Electricité		O. Heckmann	S2	12	18	3	CC TP ET	E E	(CC TP+9ET)/10	report ET2	report E	Max((CC TP+9ET)/10);(CCTP+9 ET2)/10)	Report CCTP
UE5 Anglais			S2	24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 libre			S2	24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S2 MPI 294 84 204 6 30

total heures étudiant L1 MPI 582

total heures étudiant L1 MPI ENSI-MP 634

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Les 3 ECTS de l'UE libre du semestre 2 sont répartis entre les UEC suivantes pour les étudiants inscrits pour la préparation aux concours MP SI

UEC Enseignements complémentaires prépa-ENSI-MP : UEC1 à UEC3										
UEC1 Optique géométrique		A. Guillon	S2	12	12	4				
UEC2 Ondes mécaniques		A. Guillon	S2	6	6					
UEC1 Thermochimie			S2	13	23					

2	CC1 CC2	E E	Max(CC1, CC2)	ET ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes
1	CC	E	CC	ET ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances								
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	
UE1 Mathématiques pour les sciences 3 Informatique-Physique (MS3IP)	P	J. Delcourt	S3	24	36		6	CC ET	E E	Max(ET,(2ET+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3,E T2,(2ET2+CC)/3)		
UE2 Programmation orientée objet et Java (I402)	MI	M. Lemaire	S3	24	36		6	CC ET	E E	(2CC+ET)/3	CC ET2	report E ou O	Max((2CC+ET)/3,(2CC +ET2)/3)		
UE3 Algorithmique et programmation 2 (I 401)	MI	B. Derdouri	S3	24	36		6	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)		
UE4 Architecture des ordinateurs (I303)		B. Miramond	S3	24	36		6	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)		
UE5 Anglais			S3		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS	
UE6 Libre			S3		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes	
total heures étudiant S1			288	96	192	0	30								
UE1 Mathématiques pour les sciences 4 Informatique-Physique (MS4IP)	P		S4	24	36		6	CC ET	E E	Max(ET,(2ET+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3,E T2,(2ET2+CC)/3)		
UE2 Types abstraits (I 300)	MI	J.L. Bourdon	S4	24	36		6	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)		
UE3															
EC1 Programmation système (I400)	MI	P. Andry	S4	12	18		3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)		
EC2 Langages et automates (I 301)	MI	G. Renier	S4	12	18		3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2, ET2)		
UE4 Génie logiciel et projets (I403)		M. Nguyen-Verger	S4	16	48		6	CC CC	O O	(CC+O)/2	report	report	report		
UE5 Anglais			S4		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS	
UE6 Libre			S4		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes	
total heures étudiant S2			292	88	204	0	30								

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 Analyse dans \mathbb{R}^n (M3AR)	M, MP		S3	24	36	6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$		
UE2 Séries (M3S)	M, MP		S3	24	36	6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$		
UE3 Programmation orientée objet et Java (I402)	I	M. Lemaire	S3	24	36	6	CC ET	E E	$(2CC+ET)/3$	CC	report E ou O	$\text{Max}((2CC+ET)/3, (2CC+ET2)/3)$		
UE4 Algorithmique et programmation 2 (I 401)	I	B. Derdouri	S3	24	36	6	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$		
UE5 Anglais			S3		24	3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(CC1, (CC1+CC2)/2)$	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS	
UEL6 Libre			S3		24	3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(ET1 \text{ ou } CC1, ET2))$	report session 1 ou max des deux notes	

total heures étudiant S1 288 96 192 0 30

UE1 Algèbre bilinéaire (M4AB)	M, MP		S4	24	36	6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$	
UE2 Intégration (M4I)	M, MP		S4	24	36	6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$	
UE3 Types abstraits (I 300)	I	J.L. Bourdon	S4	24	36	6	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$	
UE4													
EC1 Programmation système (I400)	I	P. Andry	S4	12	18	3	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$	
EC2 Langages et automates (I 301)		G. Renier	S4	12	18	3	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$	
UE5 Anglais			S4		24	3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(CC1, (CC1+CC2)/2)$	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			S4		24	3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(ET1 \text{ ou } CC1, ET2))$	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S2 288 96 192 0 30

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances								
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
							ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	
UE1 Analyse dans \mathbb{R}^n (M3AR)	MI, MP		S3	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$	report CC	
UE2 Séries (M3S)	MI, MP		S3	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$	report CC	
UE3 Algorithmique et programmation 2 (I 401)	M, I, MI		S3	24	36		6	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$	report CC	
UE4 Introduction à l'électromagnétisme (PHYA3)	MP, P		S3	24	28	8	6	CC TP CC ET	E E E	$(CC TP + 3CC + 6ET)/10$	CC TP - ET2	report - E ou O	$\text{Max}((CC TP + 3CC + 6ET)/10, (CC TP + 9ET2)/10)$	report CC TP	
UE5 Anglais			S3		24		3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(CC1, (CC1+CC2)/2)$	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS	
UE6 Libre			S3		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(ET1 \text{ ou } CC1, ET2))$	report session 1 ou max des deux notes	
total heures étudiant S3 M			288	96	184	8	30								

UE1 Algèbre bilinéaire (M4AB)	MI, MP		S4	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$	report CC
UE2 Intégration (M4I)	MI, MP		S4	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$	report CC
UE3 Approfondissements (M4A)			S4	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)$	report CC
UE4 Modélisation des systèmes physiques 1 (PS2)	P		S4		60		6	CC	E	CC	report	report	report	report CC
UE5 Anglais			S4		24		3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(CC1, (CC1+CC2)/2)$	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			S4		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(ET1 \text{ ou } CC1, ET2))$	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S4 M 288 72 156 60 30
total heures étudiant L2 M 576

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances										
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC				
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul					
UE1 Analyse dans \mathbb{R}^n (M3AR)	M, MI		S3	24	36					6	CC ET	E E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3, \text{ET2}, (2\text{ET2}+\text{CC})/3)$	report CC
UE2 Séries (M3S)	M, MI		S3	24	36					6	CC ET	E E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3, \text{ET2}, (2\text{ET2}+\text{CC})/3)$	report CC
UE3																	
EC1 Introduction au langage C	P		S3	10	15					3	CC	E	CC	report	report	report	report CC
EC2 Probabilités	P		S3	14	21					3	ET	E	ET	ET2	E ou O	$\text{Max}(\text{ET}, \text{ET2})$	
UE4 Introduction à l'électromagnétisme (PHYA3)	M, P		S3	24	28	8				6	CC TP CC	E E	$(\text{CC TP} + 3\text{CC} + 6\text{ET})/10$	CC TP -	report -	$\text{Max}((\text{CCTP} + 3\text{CC} + 6\text{ET})/10, (\text{CCTP} + 9\text{ET2})/10)$	report CC TP
UE5 Anglais			S3		24					3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(\text{CC1}, (\text{CC1} + \text{CC2})/2)$	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			S3		24					3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(\text{ET1}$ ou CC1, ET2)	report session 1 ou max des deux notes
total heures étudiant S3 MP			288	96	169	23	30										

UE1 Algèbre bilinéaire (M4AB)	M, MI		S4	24	36					6	CC ET	E E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3, \text{ET2}, (2\text{ET2}+\text{CC})/3)$	report CC
UE2 Intégration (M4I)	M, MI		S4	24	36					6	CC ET	E E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(\text{ET}, (2\text{ET}+\text{CC})/3, \text{ET2}, (2\text{ET2}+\text{CC})/3)$	report CC
UE3 Introduction à la thermodynamique	P		S4	24	36	8				6	CC TP CC ET	E E E	$(\text{CC TP} + 3\text{CC} + 6\text{ET})/10$	CC TP - ET2	report - E ou O	$\text{Max}((\text{CCTP} + 3\text{CC} + 6\text{ET})/10, (\text{CCTP} + 9\text{ET2})/10)$	report CCTP
Au choix UE4 ou UE4A+UE4B																	
AU CHOIX UE4 Modélisation des systèmes physiques 1 (PS2)	M		S4		60					6	CC	E	CC	report	report	report	report CC
AU CHOIX UE3A Techniques expérimentales en physique A4	P		S4		48					3	CC ET	E E	$(\text{CC} + \text{ET})/2$	CC ET2	report E	$\text{Max}((\text{CC} + \text{ET})/2, (\text{CC} + \text{ET2})/2)$	report CC
AU CHOIX UE4B UE Techniques expérimentales en physique B4	P		S4		48					3	CC	E ou O	CC	report	report	report	report CC
UE5 Anglais			S4		24					3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(\text{CC1}, (\text{CC1} + \text{CC2})/2)$	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			S4		24					3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(\text{ET1}$ ou CC1, ET2)	report session 1 ou max des deux notes

CHOIX UE4 total heures étudiant S4 MP 296 72 156 68 **30**
CHOIX UE4A+UE4B total heures étudiant S4 MP 332 72 156 104 **30**
CHOIX UE3 total heures étudiants L2 MP 584
CHOIX UE4A+UE4B total heures étudiant L2 MP 620

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Mathématiques pour les sciences 3 Informatique-Physique (MS3IP)	I		S3	24	36	6	CC ET	E E	Max(ET,(2ET+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3,ET2,(2ET2+CC)/3)	report CC	
UE2														
EC1 Mécanique du solide	ENSI		S3	12	15	4	3	CC TP ET	E E	(CC TP+9ET)/10	CC TP ET2	report E	Max((CCTP+9ET)/10,(CCTP+9ET2)/10)	report CCTP
UE2 Phénomène de transport	ENSI		S3	12	15	4	3	CC TP ET	E E	(CC TP+9ET)/10	CC TP ET2	report E	Max((CCTP+9ET)/10,(CCTP+9ET2)/10)	report CC TP
UE3														
EC1 Introduction au langage C	MP		S3	10		15	3	CC	E	CC	CC	report	Report	report CC
EC2 Probabilités	MP		S3	14		21	3	ET	E	ET	ET2	E ou O	Max(ET,ET2)	
UE4 Introduction à l'électromagnétisme (PHYA3)	M, MP		S3	24	30	8	6	CC TP CC ET	E E E	(CC TP + 3CC + 6ET)/10	CC TP - ET2	report - E ou O	Max((CCTP+3CC+6ET)/10,(CCTP+9ET2)/10)	report CC TP
UE5 Anglais			S3		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			S3		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes
total heures étudiant S3 P						292	96	165	31	30				

UE1 Mathématiques pour les sciences 4 Informatique-Physique (MS4IP)	I		S4	24	36	6	CC ET	E E	Max(ET,(2ET+CC)/3)	report ET2	report E ou O	Max(ET,(2ET+CC)/3,ET2,(2ET2+CC)/3)	report CC	
UE2 Physique ondulatoire			S4	24	30	8	6	CC TP CC ET	E E E	(CC TP + 3CC + 6ET)/10	CC TP - ET2	report - E	Max((CCTP+3CC+6ET)/10,(CC TP+9ET2)/10)	report CC TP
UE3 Introduction à la thermodynamique	MP		S4	24	36	8	6	CC TP CC ET	E E E	(CC TP+3CC+6ET)/10	CC TP - ET2	report - E ou O	Max((CCTP+3CC+6ET)/10,(CCTP+9ET2)/10)	report CCTP

Au choix UE4 ou UE4A+UE4B ou UE4A+UE4C

AU CHOIX UE4 Modélisation des systèmes physiques 1 (PS2)	M		S4		60	6	CC	E	CC	report	report	report	report CC
AU CHOIX UE3A Techniques expérimentales en physique A4	MP		S4		48	3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E	Max((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2)	report CC
AU CHOIX UE4B UE Techniques expérimentales en physique B4	MP		S4		48	3	CC	E ou O	CC	report	report	report	report CC
AU CHOIX UE4C Introduction aux Génies civil et électrique			S4		48	3	CC	E ou O	CC	report	report	report	report CC
UE5 Anglais			S4		24	3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			S4		24	3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

CHOIX UE3 total heures étudiant S4 P 298 72 150 76 **30**
CHOIX UE3A+UE3B+UA3C total heures étudiant S4 P 382 72 150 160 **33**
choix UE3 total heures étudiants L2 P 590
choix UE3A+UE3B total heures étudiants L2 P 674

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances						
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	
UE1 Analyse dans Rn (M3AR)	M, MI, MP		S3	24	36	6	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 CC	E report	Max(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC
UE2 Séries (M3S)	M, MI, MP		S3	24	36	6	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 CC	E report	Max(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC
UE3													
EC1 Mécanique du solide	P		S3	12	15	4	ET CC TP	E E	(CC TP+9ET)/10	ET2 CCTP	E report	Max((CCTP+9ET)/10, (CCTP+9ET2)/10)	Report du CC TP
EC2 Phénomène de transport	P		S3	12	15	4	ET CC TP	E E	(CC TP+9ET)/10	ET2 E	E	Max((CCTP+9ET)/10, (CCTP+9ET2)/10)	Report du CC TP
UE4 Introduction à l'électromagnétisme (PHYA3)			S3	24	28	8	ET CC TP CC	E E E	(CCTP+3CC+6ET)/10	ET2 CCTP CC	E ou O report report	Max((CCTP+3CC+6ET)/10, (CCTP+9ET2)/10)	Report du CC TP Report du CC
UE6 Anglais			S3		24	3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O pour les AJACS
UEC5 Enseignements complémentaires prépa-ENSI-MP : La meilleure des deux notes est prise en compte pour le calcul de la note d'UEC5													
UEC1 Mécanique			S3	12	12	3	CCA	E	Max(CCA1, CCB1)	ET2A	E ou O	Max((CC1A, CC1B), (ET2A, ET2B))	
UEC2 Atomistique, Chimie organique			S3	15	15	3	CCB	E	Max(CCA1, CCB1)	ET2B	E ou O	Max((CC1A, CC1B), (ET2A, ET2B))	
Résolution de problèmes			S3		12								TD associés à l'UEC 1A et/ou l'UEC1B

total heures étudiant S1 332 123 193 16 30

UE1 Algèbre bilinéaire (M4AB)	M, MP, MI		S4	24	36	6	ET CC	E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 CC	E report	Max(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC
UE2 Intégration (M4I)	M, MP, MI		S4	24	36	6	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2	E report	Max(ET, (2ET+CC)/3, ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC
UE3 Introduction à la Thermodynamique	MP, P		S4	24	30	8	ET CC CC TP	E E E	(CC TP + 3 CC + 6 ET)/10	ET2 CC CC TP	E report	Max((CCTP+3CC+6ET)/10, (CCTP+9ET2)/10)	Report CC TP
UE LV Anglais			S4		24	3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O pour les AJACS
UEC Enseignements complémentaires prépa-ENSI-MP : UEC1 à UEC5													
UEC1 Atomistique, cinétique chimique, solide			S4	15	15	2	CC1A	E	Max(CC1A, CC1B)	ET2A	E ou O	Max((CC1A, CC1B), (ET2A, ET2B))	
UEC2 Ondes, ondes électromagnétiques			S4	18	18	2	CC1B	E	Max(CC1A, CC1B)	ET2B	E ou O	Max((CC1A, CC1B), (ET2A, ET2B))	
UEC4 Électromagnétisme 2, Optique physique			S4	12	12	2	CC	E	CC	ET2	E ou O	Max(CC, ET2)	
UEC5 Optique physique, électrocinétique			S4	12	12	2	CC	E	CC	ET2	E ou O	Max(CC, ET2)	
UEC3 Français			S4	6	6	1	CC	E et O	CC	ET2	E ou O	Max(CC, ET2)	
Résolution de problèmes			S4		12								TD associés aux UEC 1, UEC3, UEC4 et/ou UEC5

total heures étudiant S2 332 135 189 8 30

total heures étudiant L2 Prépa MPSI 664

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen tern (2) E : écrit - O : oral

Parcours L1 Bilingues - Mathematics and Informatics

ANNEE L1

SEMESTRES 1 et 2

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances								
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							EC TS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Mathématiques (M1)		Smail ALILI	1	24	36	6	CC ET	E E	Max(ET, (2ET1+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)		
UE2 Mathématiques pour les sciences (MS1)		Diane MANUEL	1	24	36	6	CC ET	E E	Max(ET, (2ET1+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)		
UE3 EC1 Introduction à l'informatique		Tao-Yuan JEN	1	12	18	3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2,ET2)		
UE3 EC2 Logique propositionnelle et logique des prédicats		Dominique LAURENT	1	12	18	3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2,ET2)		
UE 4 Introduction à la mécanique des points		Rossen DANDOLOFF Clément SANTAMARIA (TP)	1	24	24	12	6	CCTP Partiel ET	E E	(CCTP+3P+6ET)/10	CCTP ET2	report E	Max((CCTP+3P+6ET)/ 10);((CCTP+9ET)/10)	
UE5 EC1 Français			1		24	3								
UE5 EC2 Méthodologie (pour les étudiants français)		Beatriz Menendez	1		24	3	CCTP ET	E E	(3ET1+CCTP)/4	ET2	E	(3ET2+CCTP)/4	report des CCTP	
UE6 Introduction à la chimie		Elisa PERONI	1	24	24	12	2	CCTP CC	E E	CCTP+5max(ET1,(3 ET+2CC)/5)/6	ET	E	CCTP+5max(ET1,(3ET +2CC)/5)/6	report des CCTP et CC
UE7 Cycles en géologie		Béatrice LEDESERT Bruno SCALABRINO	1	12	12	6	1	CCTP ET	E	(5ET1+CCTP)/6	ET	E	(5ET2+CCTP)/6	report des CCTP

total heures étudiant S1 PCST 378 132 216 30 30

UE1 Mathématiques (M2)		Sebastien Godillon	2	24	36	6	CC ET	E E	Max (ET,(2ET+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)		
UE2 Mathématiques pour les Sciences (MS2)		Smail Alili	2	18	36	6	CC ET	E E	Max (ET,(2ET+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)		
UE3 Algorithmique et programmation			2	24	36	6	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+E T2)/2,ET2)		
UE4 Approfondissements en thermodynamique et mécanique		François DUNLOP Clément SANTAMARIA TP	2	18	24	12	6	CC TP CC ET	E E E	(2CC TP+ 8 max(ET1, (5ET1+3CC)/8))/10	ET	E	(2CC TP+ 8 max(ET2, (5ET2+3CC)/8))/10	report des CC et CC TP
UE5 EC Français-2 (étudiants français remplacent des cours de français avec UEL en français)			2		24	3		E O						
UE5 EC LIBRE (pour les étudiants français)			2		24	3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ou report	E ou O	report ou Max (ET1 ou CC1, ET2)	report session 1 ou max des 2 notes	
UE6 Thermodynamique chimique		Gilberte DOSSEH	2	18	24	12	3	CC TP CC ET	E E E	(2CC TP+ 8 max(ET1, (5ET1+3CC)/8))/10	ET	E	(2CC TP+ 8 max(ET2, (5ET2+3CC)/8))/10	report des CC et CC TP

total heures étudiant S2 Bilingue 330 102 204 24 30
total heures étudiant L1 Bilingue 708

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : ex
(2) E : écrit - O : oral

Parcours L2 Bilingues - Mathematics and Informatics

ANNEE L2
SEMESTRES 3 et 4

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances									
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	
UE1 Analyse dans \mathbb{R}^n (M3AR)			S3	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, E T2, (2ET2+CC)/3)$		
UE2 Séries (M3S)			S3	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, E T2, (2ET2+CC)/3)$		
UE3 Programmation orientée objet et Java (I402)		M. Lemaire	S3	24	36		6	CC ET	E E	$(2CC+ET)/3$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((2CC+ET)/3, (2CC+ET2)/3)$		
UE4 Algorithmique et programmation 2 (I 401)		B. Derdouri	S3	24	36		6	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$		
UE5 Français			S3		24		3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(CC1, (CC1+CC2)/2)$	Report	Report	Report	Report des CC et O Pour les AJACS voir règles particulières	
UEL6 Libre			S3		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(ET1$ ou CC1, ET2)	report session 1 ou max des deux notes	
total heures étudiant S3			288	96	192	0	30								
UE1 Algèbre bilinéaire (M4AB)			S4	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, E T2, (2ET2+CC)/3)$		
UE2 Intégration (M4I)			S4	24	36		6	CC ET	E E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3)$	CC ET2	report E	$\text{Max}(ET, (2ET+CC)/3, E T2, (2ET2+CC)/3)$		
UE3 Types abstraits (I 300)		J.L. Bourdon	S4	24	36		6	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$		
UE4 EC1 Programmation système (I400)		P. Andry	S4	12	18		3	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$		
UE4 EC2 Langages et automates (I 301)		G. Renier	S4	12	18		3	CC ET	E E	$(CC+ET)/2$	CC ET2	report E ou O	$\text{Max}((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2, ET2)$		
UE5 Français			S4		24		3	CC1 CC2	E O	$\text{Max}(CC1, (CC1+CC2)/2)$	Report	Report	Report	Report des CC et O Pour les AJACS voir règles particulières	
UE6 Libre			S4		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(ET1$ ou CC1, ET2)	report session 1 ou max des deux notes	
total heures étudiant S4			288	96	192	0	30								
total heures étudiant L1 Bilingue							576								

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Algorithmique et programmation 3		M. Naimi	S5	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE2 Systèmes d'exploitation		P. Laroque	S5	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE3 Bases de données		D. Laurent	S5	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE4 Théorie de langages et compilation		Y. Kergosien	S5	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE5 Option 1			S5	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE6 Option 2			S5	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE7 Anglais			S5		24		3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O
UE8 Projet de synthèse			S5				3	CC1 CC2	E ou O E ou O	(CC1+ CC2)/2	report	report	report	

total heures étudiant S5 I 312 144 168

30

UE1 Graphes et optimisation combinatoire		B. Derdouri	S6	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE2 Réseaux		D.T. Tuyet-Tram	S6	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE3 Architecture des ordinateurs 2		B. Miramond	S6	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE4 Mathématiques pour l'informatique		Y. Kergosien	S6	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE5 Option 1			S6	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE6 Option 2			S5	24	24		4	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2, ET2)	
UE7 Anglais			S6		24		3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, CC1+CC2)/2))	Report	Report	Report	Report des CC et O
UE8 Professionnalisation														
EC1 Stage entreprise				6			3	CC	E et/ou O	CC	Report	Report	Report	Report du résultat

total heures étudiant S6 I 312 144 168

30

total heures étudiant L3 I 624

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Calcul Intégral			5	24	42		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE2 Structures Algébriques			5	24	42		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE3 Calcul Diff et Méth Variationnelles			5	24	36		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE4 Probabilité			5	24	42		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE5 Séries de Fourier			5	12	18		3	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE6 Anglais			5		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	Report	Report	Report	Report des CC et O

total heures étudiant S5 312 108 204

30

UE1 Analyse Numérique			6	18	42		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE2 Algèbre Linéaire			6	24	42		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE3 Analyse Complexe			6	24	42		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE4 Statistique			6	24	36		6	CC+ET	E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	MAX(P(ET,CC), P(ET2,CC))	
UE5 Anglais			6		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	Report	Report des CC et O
UE7 Professionnalisation														
EC1 Stage entreprise			6	4 semaines			3	CC	E et/ou O	CC	report	report	Report	Report du résultat

total heures étudiant S6 276 90 186

30

total heures étudiant L3 588 198 390

60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Définition de note pondérée:

Session 1 : $P(ET,CC) = \frac{MAX(ET, (2ET+CC))}{3}$

Session 2 : $P(ET2,CC) = \frac{MAX(ET2, (2ET2+CC))}{3}$

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Mécanique quantique 1			S5	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4P+0.6ET,ET2)		
UE2 Mécanique analytique			S5	16	24	4	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4P+0.6ET,ET2)		
UE3 Relativité restreinte			S5	8	12	2	ET	E	ET	ET2	E	max(ET,ET2)		
UE4 Mathématiques pour la physique			S5	24	36	6	ETA ETB	E E	0.5 ETA + 0.5 ETB	ET2	E	max(0.5 ETA + 0.5 ETB,ET2)	2 examens terminaux en session 1 (ETA et ETB)	
UE5 Introduction à la physique des matériaux			S5	12	18	3	ET	E	ET	ET2	E	max(ET,ET2)		
UE6 Optique physique			S5	12	18	3	ET	E	ET	ET2	E	max(ET,ET2)		
UE7 Anglais scientifique			S5		24	3	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report des CC et O	
UE8 Libre			S5	12	12	3	CC	E	CC	report	report	report		

total heures étudiant S5 288 108 180

30

UE1 Mécanique quantique 2			S6	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4P+0.6ET,ET2)	
UE2 Electromagnétisme			S6	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4P+0.6ET,ET2)	
UE3 Physique statistique			S6	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4P+0.6ET,ET2)	
UE4 Physique expérimentale			S6		54	4	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CC TP
UE5 Affiche scientifique			S6		6	1	ET	E ou O	ET	report	report	ET	report de ET
UE6 Mécanique des fluides			S6	18	18	2	ET	E	ET	ET2	E	max(ET,ET2)	
UE7 Anglais scientifique			S6		24	3	CC	E	CC	report	report	report	Report des CC
UE7 Professionnalisation													
EC1 Stage entreprise			6		4 semaines	2	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report du résultat

total heures étudiant S6 300 90 150 60

total heures étudiant L3 588

30

60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Mécanique quantique 1			S5	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4 P+0.6ET,ET2)		
UE2 Mécanique analytique			S5	16	24	4	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4 P+0.6ET,ET2)		
UE3 Relativité restreinte			S5	8	12	2	ET	E	ET	ET2	E	max(ET,ET2)		
UE4 Mathématiques pour la physique			S5	24	36	6	ETA ETB	E E	0.5 ETA + 0.5 ETB	ET2	E	max(0.5 ETA +0.5 ETB,ET2)	2 examens terminaux en session 1 (ETA et ETB)	
UE5 Modélisation des systèmes physiques 2			S5	18	42	6	CC	E	CC	report	report	report		
UE6 Anglais scientifique			S5		24	3	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report des CC et O	
UE7 Libre			S5	12	12	3	CC	E	CC	report	report	report		
total heures étudiant S5 PS			288	102	186	30								

UE1 Mécanique quantique 2			S6	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4 P+0.6ET,ET2)		
UE2 Electromagnétisme			S6	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4 P +0.6ET,ET2)		
UE3 Physique statistique			S6	24	36	6	P ET	E E	0.4 P + 0.6ET	ET2	E	max(0.4 P+0.6ET,ET2)		
Simulation des systèmes complexes :			S6											
UE4 Méthodes Monte Carlo			S6	9	21	2,5	CC ET	E E	0.5 CC + 0.5 ET	CC ET2	report E	max(0.5CC+0.5ET,0.5 CC+0.5ET2)		
UE5 Dynamique moléculaire			S6	9	21	2,5	CC ET	E E	0.5 CC + 0.5 ET	CC ET2	report E	max(0.5CC+0.5 ET,0.5CC+ 0.5 ET2)		
UE6 Mécanique des fluides			S6	18	18	2	ET	E	ET	ET2	E	max(ET,ET2)		
UE7 Anglais scientifique			S6		24	3	CC	E	CC	CC	report	report	Report des CC et O	
UE8 Professionnalisation														
EC1 Stage entreprise				6		2	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report du résultat	
total heures étudiant S6 PS			300	108	192	30								
total heures étudiant L3 PS			588	132	228	60								

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances						
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
Harmonisation 1 ou Harmonisation 2 suivant origine des étudiants													
UE1 Technologie de construction (H1)			S5	23,75	12,5	20	4	CC	E		ET	E	
UE2 Organisation de chantier étude de prix (H1)			S5	17,5	17,5	10	4	CC	E		ET	E	
UE3 Topographie (H1)			S5	12,5	10	10	4	CC CCTP	E E	(3CC + 7ET)/10	ET report	E report	(3CC + 7ET2)/10 report CCTP en session 2
UE1 Mathématiques pour l'ingénieur 1 (H2)	GCI	José Gilles	S5	17,5	39,5		4	CC	E		ET	E	
UE2 Physique pour l'ingénieur 1 (H2)	GCI	Dejan Vasic	S5	17,5	39,5		4	CC	E		ET	E	
UE3 Physique pour l'ingénieur 2 (H2)	GCI	Clément Santamaria	S5	15	30		4	CC	E		ET	E	
UE4 Electricité Générale 1	GCI	Marie Puellan	S5	11,25	11,25		2	CC	E		ET	E	
UE5 Anglais 1	GCI	Marc Bounpraseuth	S5		12,5	10	2	CC	E + O		ET	E ou O	
UE6 Informatique	GCI	Norbert Renault	S5	12,5	12,5	20	4	CC CCTP	E E	(CC + ET)/2	ET report	E report	(CC + ET2)/2 report CCTP en session 2
UE7 Libre	GCI		S5		22,5		2	CC	E		ET	E	
UE8 Expression	GCI	Isabelle Depiets	S5		22,5		2	CC	E + O		ET	E ou O	
UE9 Actions sur les structures	GCI	Jeau-Yves L" Huérou	S5	15	7,5		2	CC	E		ET	E	
UE10 Matériaux de Construction 1		Luc Chevallier	S5	27,5	7,5	20	2	CC	E		ET	E	
UE11 Résistance des Matériaux 1			S5	11,3	11,3		2	CC	E		ET	E	

UE1 Mathématiques pour l'ingénieur 2	GCI	José Gilles	S6	11,25	11,25		4	CC	E		ET	E	
UE2 Anglais 2	GCI		S6		22,5		2	CC	E + O		ET	E ou O	
UE3 Professionnalisation	GCI	Lionnel Vido											
EC1 Stage et découverte de l'entreprise			S6		7 semaines		6	CC	E + O		report	report	report report note en session 2
UE4 Matériaux de Construction 2			S6	12,5	7,5	20	2	CC CCTP	E E	(3CC + 7ET)/10	ET report	E report	(3CC + 7ET2)/10 report CCTP en session 2
UE5 Résistance des Matériaux 2			S6	25	20	10	4	CC	E		ET	E	
UE6 Béton Armé			S6	20	25		4	CC	E		ET	E	
UE7 Constructions Métalliques			S6	20	25		4	CC	E		ET	E	
UE8 Mécaniques des sols			S6	20	25		4	CC	E		ET	E	

total heures étudiant S5 SPI GC 394 128 217 50 30
 total heures étudiant S6 SPI GC 275 109 136 30 30
 total heures étudiant SPI GC 669 60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral

notes UE ou semestre : moyenne pondérée, coef = ECTS
 notes UE ou semestre : moyenne pondérée, coef = ECTS ET Max (Session1; Session2)

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			
			semestre	CM	TD	TP
Harmonisation 1 (H1) ou Harmonisation 2 (H2) suivant origine des étudiants						
UE1 Initiation à l'électronique (H1)		Jean-Luc Grégoriadès	S5	15	30	
UE2 initiation à l'informatique industrielle (H1)		Jean-Luc Grégoriadès	S5	15	30	
UE3 Travaux Pratique Génie Electrique 1 (H1)		Jean-Luc Grégoriadès	S5			45
UE1 Mathématiques pour l'ingénieur 1 (H2)	GCI	José Gilles	S5	15	30	
UE2 Physique pour l'ingénieur 1 (H2)	GCI	Dejan Vasic	S5	15	30	
UE3 Physique pour l'ingénieur 2 (H2)	GCI	Clément Santamaria	S5	15	30	
UE4 Electricité Générale 1	GCI	Marie Puellan	S5	11,25	11,25	
UE5 Anglais 1	GCI	Marc Bounpraseuth	S5		12,5	10
UE6 Informatique	GCI	Norbert Renault	S5	12,5	12,5	20
UE7 Libre	GCI		S5		22,5	
UE8 Expression	GCI	Isabelle Depiets	S5		22,5	
UE9 Electronique numérique programmable	GCI	Jean-Yves L" Huérou	S5	15	15	
UE10 Electricité Générale 2		Luc Chevallier	S5	12,5	12,5	
UE11 Travaux Pratiques génie électrique 2			S5			37,5

ECT S	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
4	CC	E		ET	E		
4	CC	E		ET	E		
4	CCTP	E		report	report	report	report CCTP en session 2
4	CC	E		ET	E		
4	CC	E		ET	E		
4	CC	E		ET	E		
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E + O		ET	E ou O		
4	CC CCTP	E	(CC + ET)/2	ET report	E report	(CC + ET2)/2	report CCTP en session 2
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E + O		ET	E ou O		
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E		ET	E		
2	CCTP	E		report	report	report	report CCTP en session 2

UE1 Mathématiques pour l'ingénieur 2	GCI	José Gilles	S6	15	30	
UE2 Anglais 2	GCI		S6		22,5	
UE3 Professionnalisation	GCI	Lionnel Vido				
EC Stage et découverte de l'entreprise			S6		7 semaines	
UE4 Informatique 2		José Gilles	S6	7,5	12,5	20
UE5 Electrotechnique		Lionel Vido	S6	18,75	18,75	
UE6 Automatique linéaire continue		Eric Monmasson	S6	18,75	18,75	
UE7 Traitement du Signal analogique		Jean-Yves Le Huérou	S6	18,75	18,75	
UE8 Travaux Pratiques génie électrique 3			S6			52,5

4	CC	E		ET	E		
2	CC	E + O		ET	E ou O		
6	CC	E + O		report	report	report	report note en session 2
4	CC CCTP	E	(CC + ET)/2	ET report	E report	(CC + ET2)/2	report CCTP en session 2
3,5	CC	E		ET	E		
3,5	CC	E		ET	E		
3,5	CCTP	E		report	report	report	session 2 : report CCTP session 1

total heures étudiant S5 363 96 199 68 30
 total heures étudiant S6 273 79 121 73 30
 total heures étudiant L3 SPI GE 635 60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

notes UE ou semestre : moyenne pondérée, coef = ECTS

notes UE ou semestre : moyenne pondérée, coef = ECTS ET Max (Session1; Session2)

Parcours Physique Chimie Portail PCST

ANNEE L1 SEMESTRES 1 et 2

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances								
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Mathématiques pour les sciences 1			1	18	42		6	CC ET	E E	max(ET1, (3ET1+2CC)/5)	ET	E	max(ET2, (3ET2+2CC)/5)	report des CC
UE2 Fondements de mécanique et thermodynamique			1	24	30	6	6	CC TP CC ET	E E E	(2CCTP+8max(ET1; (5ET1+3CC)/8))/10	ET	E	(2CC TP+ 8 max(ET2, (5ET2+3CC)/8))/10	report des CC et CC TP
UE3 Introduction à la chimie			1	23	30	8	6	CC TP CC ET	E E E	CC TP+5max(ET1, (3ET1+2CC)/5))/6	ET	E	CC TP+ 5 max(ET2, (3ET2+2CC)/5))/6	report des CC et CC TP
UE4 cycles en géosciences	L1 Biologie		1	12	12	6	3	CC TP ET	E	(5 ET1+CC TP) /6	ET	E	(5 ET2+CC TP) /6	report des CC TP
UE5 Techniques expérimentales en physique et chimie 1			1	15		15	3	CC TP ET	E	(ET1+CC TP) /2	ET	E	(ET2+CC TP) /2	report des CC TP
UE6 Méthodologie			1		24		3	CC TP ET	E	(3ET1+CC TP)/4	ET	E	(3ET2+CC TP)/4	report des CC TP
UE7 Anglais-1			1		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	Report	Report	Report	Report des CC et O Pour les AJACS

total heures étudiant S1 PCST 288 92 162 35 30

UE1 Mathématiques pour les sciences 2			2	18	42		6	CC ET	E E	max(ET1, (3ET1+2CC)/5)	ET	E	max(ET2, (3ET2+2CC)/5)	report des CC
UE2 Approfondissements en thermodynamique et mécanique			2	24	30	6	6	CC TP CC ET	E E E	(2CCTP+8max(ET1, (5ET1+3CC)/8))/10	ET	E	(2CC TP+ 8 max(ET2, (5ET2+3CC)/8))/10	report des CC et CC TP
UE3 Thermodynamique chimique			2	23	28	11	6	CC TP CC ET	E E E	(2CCTP+8max(ET1, (5ET1+3CC)/8))/10	ET	E	(2CC TP+ 8 max(ET2, (5ET2+3CC)/8))/10	report des CC et CC TP

AU CHOIX UE4 OU UE5 ; L'UE 4 (Techniques expérimentales en PC 2) est obligatoire pour la préparation aux concours PC SI

UE4 Techniques expérimentales en physique et chimie 2			2	30	30		6	CC TP ET	E	(ET1+CC TP) /2	ET	E	(ET2+CC TP) /2	report des CC TP
UE5														
EC1 du minéral à la roche	L1 Biologie		2	12	12	6	3	CC TP CC ET	E	(3 ET1+2CC+CC TP) /6	ET	E	(3 ET2+2CC+CC TP) /6	report des CC TP
EC2 géologie historique et cartographie	L2-SVN		2	12	12	6	3	CC TP ET	E	(3 ET1+CC TP) /4	ET	E	(3 ET2+CC TP) /4	report des CC TP
UE6 Anglais-2			2		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	Report	Report	Report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE7 Libre			2		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S2 PCST 289 95 148 47 30

total heures étudiant L1 PCST 577

total heures étudiant L1 PCST 653

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Les 3 ECTS de l'UE libre du semestre 2 sont répartis entre les UEC suivantes pour les étudiants inscrits pour la préparation aux concours PC SI

UEC7 Enseignements complémentaires obligatoire prépa-ENSI-PC : UEC1 à UEC3														
UEC1 Optique géométrique		A. Guillon	S2	12	12	4	1,5	CC	E	CC	ET	E ou O	Max(CC,ET2)	
UEC2 Phénomène de transport			S2	6	6		1,5	CCA	E	Max(CCA,CCB)	ETA	E ou O	Max(CCA, CCB,ET2A,ET2B)	report session 1 ou max des deux notes
UEC3 Mathématiques			S2	18	18			CCB	E		ETB	E ou O		

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 Mathématiques pour les sciences 3	STE, PC		3	18	42		6	CC ET	E E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	report ET	report E	Max(ET2, (2ET2+CC/3))	report CC
UE2 Introduction à l'électromagnétisme	STE, PC		3	22	30	8	6	CCTP CC + ET	E E	(CCTP +3CC+6ET1)/10	report ET	report E	(CCTP +9ET2)/10	report CCTP
UE3 EC1 Atomistique – liaisons chimiques	STE, PC		3	10	12		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
EC2 EC Chimie inorganique	PC		3	15	15	8	3,5	CCTP ET	E	(2ET1+ CCTP)/3	report ET	report E	(2ET2+ CCTP)/3	report CCTP
UE4 EC1 Chimie générale	STE		3	16	22	4	3,5	CCTP CC + ET	E	(CCTP +2CC+3ET1)/6	report ET	report E	(CCTP +2CC+3ET2)/6	report CCTP
EC2 Chimie organique générale	PC		3	15	15		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
UE5 Anglais scientifique			3		24		3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Informatique			3	8		16	3	CCTP	E	CCTP	CCTP	E	CCTP	report CCTP

total heures étudiant S3 300 104 160 36 30

UE1 EC1 Mathématiques pour les sciences 4	PC		4	12	24		3	CC ET	E E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	report ET	report E	Max(ET2, (2ET2+CC/3))	report CC
EC2 Informatique	PC		4	6		18	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP
UE2 Physique ondulatoire	PC		4	24	30	6	6	CCTP CC + ET	E E	(CCTP +3CC+6ET1)/10	report ET	report E	(CCTP +9ET2)/10	report CCTP
UE3 Réactivité en chimie organique	PC		4	30	30		6	CC + ET	E	(2ET1+ CC)/3	ET	E	ET2	
UE4 EC1 Chimie organique expérimentale	PC		4	2		40	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP
EC2 Produits naturels et biomolécules			4	10	10		2	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
EC3 Analyse de produits alimentaires			4		2	8	1	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP
UE5 Anglais			4		24		3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre ou initiation formulation pour parcours pro			4		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E	report ou (Max(ET,ET2))	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S4 300 84 144 72 30

total heures étudiant L2 600

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 Mathématiques pour les sciences 3	C, STE		3	18	42		6	CC ET	E E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	report ET	report E	Max (ET2, (2ET2+CC/3))	report CC
UE2 Introduction à l'électromagnétisme	C, STE		3	22	30	8	6	CCTP CC + ET	E E + E	(CCTP +3CC+6ET1)/10	report ET	report E	(CCTP +9ET2)/10	report CCTP
UE3														
EC1 Atomistique – liaisons chimiques			3	10	12		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
EC2 Chimie inorganique			3	15	15	8	3,5	CCTP ET	E E	(2ET1+ CCTP)/3	report ET	report E	(2ET2+ CCTP)/3	report CCTP
UE4														
EC1 Techniques expérimentales en physique 3			3	21		21	3	CCTP ET	E E	(CCTP + ET1)/2	report ET	report E	(CCTP + ET2)/2	report CCTP
EC2 Chimie organique générale			3	15	15		3	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
UE5 Anglais scientifique			3		24		3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Informatique			3	8		16	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP

total heures étudiant S3 300 109 138 53 30

UE1														
EC1 Mathématiques pour les sciences 4	C		4	12	24		3	CC ET	E E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	report ET	report E	Max (ET2, (2ET2+CC/3))	report CC
EC2 Informatique	C		4	6	18		3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP
UE2 Physique ondulatoire	C		4	24	30	6	6	CCTP CC ET	E E E	(CCTP +3CC+6ET1)/10	report ET	report E	(CCTP +9ET2)/10	report CCTP
UE3 Réactivité en chimie organique	C		4	30	30		6	CC ET	E E	(2ET1+ CC)/3	ET	E	ET2	
UE4														
EC1 Chimie organique expérimentale	C		4	2	40		3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP
EC2 Techniques expérimentales en physique			4	15	15		3	CC ET	E E	(ET1+ CC)/2	CC ET	report E	(ET2+ CC)/2	report CC
UE5 Anglais			4		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			4		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2))	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S4 240 71 108 61 24

total heures étudiant L2 540

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 Mathématiques pour les sciences 3	PC, C		3	18	42		6	CC ET	E E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	report ET	report E	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC
UE2 Introduction à l'électromagnétisme	PC, C		3	22	30	8	6	CCTP CC + ET	E E + E	(CCTP +3CC+6ET1)/10	report ET	report E	(CCTP +9ET2)/10	report CCTP
UE3														
EC1 Atomistique – liaisons chimiques	PC, C		3	10	12		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
EC2 Chimie générale	C		3	16	22	4	3,5	CCTP CC ET	E E E	(CCTP +2CC+3ET1)/6	report report ET	report report E	(CCTP +2CC+3ET2)/6	report CCTP et CC
UE4														
EC1 Magmatisme		R. Hébert	3	12	12	6	3	CCTP ET	E E	(CCTP + 3ET1)/4	report ET	report E	(CCTP + 3ET2)/4	report CCTP
EC2 géochimie		C. Barnes	3	12	12	6	3	CCTP ET	E E	(CCTP + 3ET1)/4	report ET	report E	(CCTP + 3ET2)/4	report CC TP
UE5 Anglais scientifique		P. Leturmy	3		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Informatique Scilab		Ph. Robion	3	8		16	3	CC ET	E E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	report ET	report E	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC

total heures étudiant S3 STE 292 98 154 40 30

UE1 Tectonique		P. Leturmy	4	12	18		3	CC ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CC)/4)	report ET	report E	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	report CC
UE2 Géophysique		C. David	4	13	13	4	3	CC TP ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CC TP)/4)	report ET	report E	Max(ET2, (3ET2+CC TP)/4)	report CC TP
UE3														
EC1 Ressources		B. Menéndez	4	12	12	6	3	CC TP ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CC TP)/4)	report ET	report E	Max(ET2, (3ET2+CC TP)/4)	report CC TP
EC2 Environnement et géologie de la surface		P. Leturmy	4	12	12	6	3	CC TP ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CC TP)/4)	report ET	report E	Max(ET2, (3ET2+CC TP)/4)	report CC TP
UE4 Géoinformatique		B. Maillot	4	16	12	16	3	CC ET	E E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	report ET	report E	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC
UE5 Paléontologie		S. Lallemand	4	12	10	8	3	CC TP ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CC TP)/4)	report ET	report E	Max(ET2, (3ET2+CC TP)/4)	report CC TP
UE6 Terrain		Ph. Robion et R. Hébert	4		60		6	CC ET	E E	(CC+ 3ET1)/4	report ET	report E ou O	(CC+ 3ET2)/4	report CC
UE5 Anglais			4		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE6 Libre			4		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S4 STE 302 77 185 40 30

total heures étudiant L2 STE 594

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances								
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	
UE1 Mathématique pour Science 3			S3	18	42		6	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC	
UE2 Introduction à l'électromagnétisme (PHYA3)	L1-MPI		S3	24	28	8	6	CCTP CC + ET	E E + E	(CCTP + 3CC +6ET)/10	report ET2	report Eou O	(CCTP+9ET2)/10	report CCTP	
UE3															
EC1 Atomistique – liaison chimique			S3	10	12		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2		
EC2 Technique expérimentale en physique 3			S3	21	21		3,5	ET CCTP	E	(ET1+ CCTP)/2	ET2 report	E report	(ET2+ CCTP)/2	report CCTP	
UE4															
EC1 Chimie générale			S3	16	22	4	3,5	ET CC CCTP	E	(3ET1 + 2CC +CCTP)/6	ET2 report report	E report report	(3ET2 + 2CC +CCTP)/6	report CC et CCTP	
EC2 Chimie organique générale			S3	15	15		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2		
UE5 Anglais			S3	24			3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O pour les AJACS	
UE6 Enseignements complémentaires prépa-ENSI PC :															
EC1 Mécanique du solide			S3	12	15		2	CC1	E	(CC1+CC2)/2	ET21	E ou O	Max(ET21,ET22)		
EC2 Champ cristallin			S3	4	4		1	CC2	E		ET22	E ou O			
Résolution de problèmes					12										
total heures étudiant ENSI PC S3 327 120 174 33 30															

UE1 Mathématique pour concours			S4	30	30		6	CC ET	E E	Max(ET,(2ET+CC)/3, ,ET2,(2ET2+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, T2,(2ET2+CC)/3)	report CC	
UE2 Introduction à la thermodynamique	MP, P		S4	24	36	6	6	CC ET CCTP	E E E	(CCTP + 3CC +6ET1)/10	ET2 CC CCTP	E - report	Max((CCTP+3CC+6ET)/10,(CCTP+9ET2)/10)	report CC TP	
UE3 Réactivité en chimie organique			S4	30	30		6	ET CC	E E	(2ET1 + CC)/3	ET2	E	ET2		
UE4 Chimie organique expérimentale			S4	2	32		3	CCTP	E	CCTP	CCTP	report	CCTP	report CCTP	
UE5 Onde + Onde électromagnétiques	ENSI-MP		S4	18	18		3	CC	E	CC	ET2	E	ET2		
UE6 Anglais			S4	24			3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	Report	Report	Report	Report des CC et O pour les AJACS voir règles particulières	
UE Enseignements complémentaires prépa-ENSI:															
Électromagnétisme 2, Optique physique (UEC4)			S4	12	12		1	CC1	E		ET21	E ou O			
Electrocinétique			S4	6	6		1	CC2	E	(CC1+CC2+CC3)/3	ET22	E ou O	(ET21+ET22+ET23)/3		
Français (UEC2)			S4	6	6		1	CC3	E et O		ET23	E ou O			
Résolution de problèmes			S4		12										
total heures étudiant ENSI PC S4 340 128 174 38 30															
total heures étudiant ENSI PC L2 667															

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances								
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	
UE1 Mathématique pour Science 3			S3	18	42		6	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC	
UE2 Introduction à l'électromagnétisme (PHYA3)	L1-MPI		S3	24	28	8	6	CCTP CC + ET	E E + E	(CCTP+3CC+6ET) /10	report ET2	report E ou O	(CCTP+9ET2)/10	report CC et CCTP	
UE3															
EC1 Atomistique – liaison chimique			S3	10	12		2,5	ET	E	ET1	ET2	E	ET2		
EC2 Séries (M3S)			S3	24		36	3,5	ET CC	E E	Max(ET1, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC	
UE4															
EC1 Chimie générale			S3	16	22	4	3,5	ET CC CCTP	E E E	(3ET1 + 2CC +CCTP)/6	ET2 report report	E report report	(3ET2 + 2CC +CCTP)/6	report CC et CCTP	
EC2 Chimie organique générale			S3	15	15		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2		
UE5 Anglais			S3		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O pour les AJACS	
UE6 Enseignements complémentaires prépa-ENSI M-PC :															
EC1 Mécanique du solide			S3	12	15		2	CC	E	CC1	ET2	E ou O	ET2		
EC2 Champ cristallin			S3	4	4		1	CC	E	CC1	ET2	E ou O	ET2		
Résolution de problèmes					12										

total heures étudiant ENSI PC M S3 345 123 174 48 30

UE1 Mathématique pour concours			S4	30	30		6	CC ET	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	report ET2	report E	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	report CC	
UE2 Physique Thermodynamique			S4	24	36	6	6	CC + ET CCTP	E + E E	(CC TP + 3CC+6ET1)/10	ET2 CCTP	E report	(CC TP+9ET2)/10	report TP	
UE3 Réactivité en chimie organique			S4	30	30		6	ET CC	E E	(2ET1 + CC)/3	ET		ET2		
UE 4 Chimie organique expérimentale			S4	2		32	3	CC TP	E	CC TP	CCTP	report	CC TP	report CC TP	
UE5															
EC1 Onde+Onde électromagnétiques			S4	15	15		3	CC1 CC2	E E	Max(CC1,CC2)	ET21 ET22	E ou O E ou O	Max(ET21,ET22)		
EC2 Mathématiques, algèbre bilinéaire			S4	18	42										
UE7 Anglais			S4		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O pour les AJACS	
UE6 Enseignements complémentaires prépa-ENSI M-PC:															
EC1 Électromagnétisme 2, Optique physique (UEC4)			S4	12	12		1	CC	E	CC	ET2	E ou O	Max(ET2,CC)		
EC2 Electrocinétique			S4	6	6		1	CC	E	CC	ET2	E ou O	Max(ET2,CC)		
EC3 Français (UEC2)			S4	6	6		1	CC	E et O	CC	ET2	E ou O	Max(ET2,CC)		
Résolution de problèmes			S4		12										

total heures étudiant ENSI PC M S4 394 143 213 38 30

total heures étudiant ENSI PC M L2 739

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances									
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul			
UE1 Mathématiques (M1)		Smail ALILI	1	24	36		3	CC ET	E E	Max(ET, (2ET1+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, ET2,(2ET2+CC)/3)		
UE2 Mathématiques pour les sciences (MS1)		Diane MANUEL	1	24	36		6	CC ET	E E	Max(ET, (2ET1+CC)/3)	CC ET2	report E	Max(ET,(2ET+CC)/3, ET2,(2ET2+CC)/3)		
UE3															
EC1 Introduction à l'informatique		Tao-Yuan JEN	1	12	18		1,5	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2,ET2)		
EC2 Logique propositionnelle et logique des prédicats		Dominique LAURENT	1	12	18		1,5	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2, (CC+ET2)/2,ET2)		
UE 4 Introduction à la mécanique des points		Rossen DANDOLOFF Clément SANTAMARIA (TP)	1	24	24	12	6	CCTP Partiel ET	E E	1 3 6	CCTP ET2	report E	1 - 9		
UE5															
EC1 Français			1	24			3								
EC2 Méthodologie (pour les étudiants français)		Beatriz Menendez	1	24			3	CCTP ET	E E	(3ET1+CCTP)/4	ET2	E	(3ET2+CCTP)/4	report des CCTP	
UE6 Introduction à la chimie		Elisa PERONI	1	24	24	12	6	CCTP CC ET	E E E	CCTP+5max(ET1,(3ET+2CC)/5)/6	ET	E	CCTP+5max(ET1,(3ET+2CC)/5)/6	report des CCTP et CC	
UE7 Cycles en géologie		Béatrice LEDESERT Bruno SCALABRINO	1	12	12	6	3	CCTP ET	E	(5ET1+CCTP)/6	ET	E	(5ET2+CCTP)/6	report des CCTP	
total heures étudiant S1 PCST 378 132 216 30						30									

UE1 Mathématiques pour les sciences 2		Smail ALILI	2	18	36		6	CC ET	E E	max(ET1, (3ET1+2CC)/5)	ET	E	max(ET2, (3ET2+2CC)/5)	report des CC
UE2 Approfondissements en thermodynamique et mécanique		François DUNLOP Clément SANTAMARIA TP	2	18	24	12	6	CC TP CC ET	E E E	(2CC TP+ 8 max(ET1, (5ET1+3CC)/8))/10	ET	E	(2CC TP+ 8 max(ET2, (5ET2+3CC)/8))/10	report des CC et CC TP
UE3 Thermodynamique chimique		Gilberte DOSSEH Elisa Peroni	2	18	24	12	6	CC TP CC ET	E E E	(2CC TP+ 8 max(ET1, (5ET1+3CC)/8))/10	ET	E	(2CC TP+ 8 max(ET2, (5ET2+3CC)/8))/10	report des CC et CC TP
UE4														
EC1 Techniques expérimentales en physique		Clément Santamaria	2	15	15		3	CC TP ET	E	(ET1+CC TP) /2	ET	E	(ET2+CC TP) /2	report des CC TP
EC2 Techniques expérimentales chimie		Elisa PERONI	2	15	15		3	CC TP ET	E	(ET1+CC TP) /2	ET	E	(ET2+CC TP) /2	report des CC TP
UE5 Algorithmique et programmation		Tao Yuan	2	24	36		3	CC ET	E E	(CC+ET)/2	CC ET2	report E ou O	Max((CC+ET)/2,(CC+ET2)/2,ET2)	
UE6														
UE6 EC Français-2 (étudiants français remplacent des cours de français avec UEL en français)			2	24			3		E O					
UE6 EC LIBRE (pour les étudiants français)			2	24			3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ou report	E ou O	report ou Max (ET1 ou CC1, ET2)	report session 1 ou max des 2 notes

total heures étudiant S2 PCST 315 108 168 39
total heures étudiant L1 PCST 693

UE6 3 ECTS (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal (2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Mathématiques pour les sciences 3			3	18	42		6	CC ET	E E	Max(ET1,(2ET1+CC)/3)	CC ET	report E	Max (ET2 ,(2ET2+CC/3))	report CC
UE2 Introduction à l'électromagnétisme			3	22	30	8	6	CCTP CC ET	E E E	(CCTP+3CC+6ET1)/10	CCTP ET	report E	(CCTP +9ET2)/10	report CCTP
UE3 EC1Atomistique – liaisons chimiques			3	10	12		2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
UE3 EC2 Chimie inorganique		Nancy Linder	3	15	15	8	3,5	CCTP ET	E E	(2ET1+ CCTP)/3	CCTP ET	report E	(2ET2+ CCTP)/3	report CCTP
UE4 EC1Techniques expérimentales en physique 3			3	21		21	3	CCTP ET	E E	(CCTP + ET1)/2	CCTP ET	report E	(CCTP + ET2)/2	report CCTP
UE4 EC2 Chimie organique générale		Thierry Brigaud	3	15	15		3	ET	E	ET1	ET	E	ET2	
UE5 Français			3		24		3	CC	E	CC	CC	report	CC	Report des CC et O pour les AJACS voir règles particulières
UE6 Informatique			3	8		16	3	CCTP	E	CCTP	CCTP	E	CCTP	report CCTP

total heures étudiant S3 300 109 138 53 30

UE1 EC1 Mathématiques pour les sciences 4			4	12	24		3	CC ET	E E	Max(ET1,(2ET1+CC)/3)	CC ET	report E	Max (ET2 ,(2ET2+CC/3))	report CC
UE1 EC2 Informatique			4	6		18	3	CCTP	E	CCTP	CCTP	report	CCTP	report CCTP
UE2 Physique ondulatoire			4	24	30	6	6	CCTP CC ET	E E E	(CCTP +3CC+6ET1)/10	CCTP ET	report E	(CCTP +9ET2)/10	report CCTP
UE3 Réactivité en chimie organique			4	30	30		6	CC ET	E E	(2ET1+ CC)/3	ET	E	ET2	
UE4 EC1 Chimie organique expérimentale			4	2		40	3	CCTP	E	CCTP	CCTP	report	CCTP	report CCTP
UE4 EC2 Techniques expérimentales en physique			4	15		15	3	CC ET	E E	(ET1+ CC)/2	CC ET	report E	(ET2+ CC)/2	report CC
UE5 Français			4		24		3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	Report	Report	Report	Report des CC et O pour les AJACS voir règles particulières
UE6 Libre			4		24		3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ₂ ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S4 300 89 132 79 30

total heures étudiant L2 600

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances											
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC					
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul						
UE1 EC1 Thermodynamique			5	15	15													
UE1 EC2 Atomistique			5	14	17													
UE1 EC3 Mathématiques			5		10													
UE2 EC1 Chimie des solutions			5	15	15													
UE2 EC2 Chimie inorganique 1			5	17	14													
UE2 EC3 TP chimie-physique1			5															28
UE3 Chimie organique générale 1			5	18	18	14												
UE4 Chimie des polymères			5	15	11	28												
UE5 Anglais			5		24													
UE6 libre			5		14													

total heures étudiant PCST S6 299 93 137 70 30

UE1 EC1 Liaison chimique			6	14	11													
UE1 EC2 cinétique chimique			6	11	12													
UE2 Chimie Organique générale 2			6	20	20	28												
UE3 EC1 Electrochimie			6	13	13													
UE3 EC2 Méthode spectrale d'analyse			6	15	15													
UE3 EC3 TP chimie-physique 2			6			28												
UE4 Chimie inorganique 2			6	20	11	21												
UE5 Anglais scientifique			6		24													
UE6 Libre (option)			6		14													
UE7 Professionnalisation																		
EC1 Stage entreprise			6	4 semaines														

total heures étudiant PCST S6 286 91 118 77 30

total heures étudiant L3 PCST 585

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Chimie et spectroscopies organiques		Thierry Brigaud	5	30	30	17	6	CCTP CC1 ETa ETb	E E O E	$(5 \cdot \sup(\text{ET1}, ((\text{CC1} + \text{ETb})/2) + \text{ETa} + \text{CC TP})/7)$	CCTP - ETa2 ETb2	report - O E	$(5 \cdot \text{ETb2} + \text{ETa2} + \text{CC TP})/7$	report CCTP
UE2 Expériences de chimie organique et inorganique		Julien Pytkowicz	5			42	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP
UE3 Atomes et liaisons		Alain Tabuteau	5	15	15		3	ETa ETb CC1	E O E	$(5 \cdot \sup(\text{ETb}, (\text{CC1} + \text{ETb})/2) + \text{ETa})/6$	ETb2 ETa2 -	E O -	$(5 \cdot \text{ETb2} + \text{ETa2})/6$	ETa2 et ETb2 à la deuxième session CC1 non reporté
UE4 Thermodynamique physique		Sophie Cantin - Rivière	5	24	40	12	6	CCTP CC1 ETa ETb	E E O E	$(6 \cdot \sup(\text{ETb}, (\text{CC1} + \text{ETb})/2) + \text{ETa} + 3 \cdot \text{CCTP})/10$	CCTP - ETa2 ETb2	report - O E	$(6 \cdot \text{ETb2} + \text{ETa2} + 3 \cdot \text{CCTP})/10$	report CCTP CC1 n'est pas reporté
UE5 Physique quantique		Vita Ilakovac-Casses	5	24	39	9	6	CCTP CC1 ETa ETb	E E O E	$(6 \cdot \sup(\text{ETb}, (\text{CC1} + \text{ETb})/2) + \text{ETa} + 3 \cdot \text{CCTP})/10$	CCTP - ETa2 ETb2	report - O E	$(6 \cdot \text{ETb2} + \text{ETa2} + 3 \cdot \text{CCTP})/10$	report CCTP CC1 n'est pas reporté
UELV Anglais			5			36	3	ET CC	E O	$(\text{ET} + \text{CC})/2$	report	report	report	report CC et ET
UEL Libre			5			24	3	CC1 ou ET1	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou $(\text{Max}(\text{ET1} \text{ ou } \text{CC1}, \text{ET2}))$	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant S5 357 93 184 80

30

UE1 Optique ondulatoire		Fewzi Benhabib	6	24	40	12	6	CCTP CC1 ETa ETb	E E O E	$(6 \cdot \sup(\text{ETb}, (\text{CC1} + \text{ETb})/2) + \text{ETa} + 3 \cdot \text{CCTP})/10$	CCTP ETa2 ETb2	report O E	$(6 \cdot \text{ETb2} + \text{ETa2} + 3 \cdot \text{CCTP})/10$	report CC TP
UE2 Physique expérimentale		Gilles Remy	6	24	24	24	6	CCTP CC1 ET1	E E E	$(3 \cdot \text{ET1} + 3 \cdot \text{CCTP} + 4 \cdot \text{CC1})/10$	CCTP CC1 ET2	report report E	$(3 \cdot \text{ET2} + 3 \cdot \text{CCTP} + 4 \cdot \text{CC1})/10$	report CCTP et CC1 (CC1=projet ; CCTP=Exp)
UE3 Chimie analytique et physique		Gilberte Dosseh	6	35	35	13	6	CCTP CC1 ETa ETb	E E O E	$(5 \cdot \sup(\text{ETb}, (\text{CC1} + \text{ETb})/2) + \text{ETa} + \text{CCTP})/7$	CCTP - ETa2 ETb2	report - O E	$(5 \cdot \text{ETb2} + \text{ETa2} + \text{CCTP})/7$	report CCTP CC1 n'est pas reporté
UE4 Expériences de chimie physique et analytique		Annie Rimbaud	6			30	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	report CCTP
UE5 Chimie minérale et inorganique		Fabrice Goubard	6	18	15		3	CC1 ETa ETb	E O E	$(5 \cdot \sup(\text{ETb}, (\text{CC1} + \text{ETa})/2) + \text{ETb})/6$	CC1 ETa2 ETb2	O E	$(5 \cdot \text{ETb2} + \text{ETa2})/6$	CC1 n'est pas reporté
UE6 Informatique scientifique		Gilberte Dosseh	6			24	3	ET CC	E O	$(\text{ET} + \text{CC})/2$	report	report	report	report note
UE7 Professionnalisation														
EC1 Stage entreprise			6				3	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	report du résultat

total heures étudiant S6 PC 318 101 138 79

30

total heures étudiant L3 PC 675

60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
						ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 Mécanique des milieux continus		B. Maillot	5	17	17	0	2	CC ET	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	report ET2	report E ou O	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	report CC
UE2 Physique des roches		C. David	5	12	2	8	2	CCTP ET	E E	7ET+3CCTP/10	report ET2	report E ou O	(7ET2+3CCTP)/10	report CCTP
UE3 Géophysique		Ph. Robion	5	12	12	0	2	CC ET	E E	(3ET+CC)/4	report ET2	CC E ou O	(3ET2+CC)/4	report CC
UE4 Géosciences de l'environnement. Sciences du sol & hydrogéologie.		B. Ledésert	6	32	26	8	6	CCTP CC ET	E E E	(2CCTP+2 CC+ 3ET)/7	report report ET	report report E	(1CCTP + Max(ET2,(3ET2+CC)/4))*4/5	
UE5 Tectonique		D. Frizon de Lamotte	5	20	24	6	4	CCTP CC ET	E E E	(CCTP + 4*Max (ET,(3ET+CC)/4))/5	report report ET	report report E ou O	(CCTP + 4*Max(ET2, (3ET2+CC)/4))/5	report CC et CCTP
UE6 Bassins sédimentaires		P. Leturmy	5	10	5	3	2	ET	E	2	ET	E ou O	2	
UE7 Roches métamorphiques		R. Hébert	5	15	11	4	3	CCTP ET	E E	(CCTP + 5ET)/6	report ET2	report E ou O	(CCTP + 5ET)/6	report CCTP
UE8 Roches sédimentaires		P. Leturmy	5	15	11	4	3	CCTP ET	E E	(CCTP + 5ET)/6	report ET2	report E ou O	(CCTP + 5ET)/6	report CCTP
UE9 Terrain B		R. Hébert	5		30		3	CC ET	E	(3ET+CC)/4	ET2	report E ou O	(3ET2+CC)/4	report CC
UE10 Anglais			5		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	report des CC et O

total heures étudiant S5 STE 328 133 162 33 30

UE1 Géochimie B		Ph. Robion	5	30	22	8	6	CCTP CC ET	E E E	(CCTP + 4*Max(ET, (3ET+CC)/4))/5	report report ET	report report E ou O	(2CCTP+ 5ET2+CC)/8	report CC et CCTP
UE2 Modélisation numérique et Systèmes d'Information Géographique.		B. Maillot	6	25	10	25	6	CCTP ET	E E	(3CCTP+7ET)/10	report ET	report E	(CCTP+3ET2)/4	report CCTP
UE3 Géologie de la France et du Monde		D. Frizon de Lamotte	6	14	10	6	3	CCTP ET	E E	(CCTP+3ET)/4	report ET	report E	(CCTP+3ET2)/4	report CCTP
UE4 Terrain C		Ph. Robion	6		78		6	CC ET	E	(CC+3ET)/4	report ET	report; E ou O	(CC+3ET2)/4	report CC
UE5 Anglais			6		20		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	report des CC et O
UE6 Libre			6		24		3	CC ou ET	E	ET	CC ou ET	E	ET2	
UE7 Professionnalisation			6											
EC1 Stage entreprise			6				3	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	report du résultat

total heures étudiant S6 STE 272 69 164 39 30

total heures étudiant L3 STE 600 60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières -	
							ECT	(1) type de	(2) type	règle de calcul	(1) type de	(2) type		règle de calcul
UE1 Les molécules du vivant		Olivier Gallet - Emmanuel	1	24	12	8	4	ET	E	Max(ET, (3ET+CC	ET2	E	Max(ET2,	Report des CC-TP
UE2 Structure du support de l'hérédité		Philippe Luchetta	1	10	6		3	ET	E	3ET	ET2	E	ET2	
UE3 Organisation des cellules, structure et fonctions des compartiments		Maud Ricou - Johanne Leroy-Dudal	1	32	20	8	8	ET CC CCTP	E E E	Max((2ET+CC)/3),(3 ET+2CC+CCTP)/6)	ET2 - report	E - report	Max(ET2, (5ET2+CCTP)/6)	Report des CC-TP
UE4 Mathématiques		Jean Delcourt	1	12	12		3	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report du CC
UE5 Introduction à la chimie pour les sciences de la vie		Rita Kanfour-Amal Grégory Chaume	1	12	12		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE6 Physique générale		Flora Koukiou	1	14	16		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE7 Cycles en géosciences (choix SVN)	L1-PCST	Béatrice Ledéserf	1	12	12	6	3	ET CCTP	E E	5(ET+CCTP)/6	ET2 report	E report	5(ET2+CCTP)/6	Report des CC TP
UE7 Molécules et cinétiques (choix SV)		Julien Pytkowicz	1	10	12		3	ET	E	3ET	ET2	E	ET2	
UE8 Anglais		Laurence Hannane	1		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS

UE 7 au choix (une UE parmi deux)

total heures étudiant S1 SVN 252 116 114 22 30

UE1 Organisation des cellules en tissus animaux et végétaux		Franck Carreiras	2	18	12	14	5,5	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE2 Biologie des organismes		Mehdi Guiard	2	28	10	15	5,5	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE3 Mathématiques		Bruneau Laurent	2	12	18		3	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report du CC
UE4 Thermodynamique des systèmes chimiques et biologiques		Rita Khanfour-Amal Julien Pytkowicz	2	14	16		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE5 Physique générale		Flora Koukiou	2	14	16	6	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CCTP)/3)	Report du CC
UE6 Minéral à la roche (choix SVN)	L1-PCST	Philippe Robion	2	12	12	6	3	ET CC CCTP	E E E	(3ET+2CC+CCTP)/ 6	ET2 - report	E - report	3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE6 Introduction à la chimie organique (choix SV)		Nathalie Lensen	2	14	16		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE7 Méthodologie		Johanne Leroy-Dudal	2		10		2	CCTP O	E O	(CC TP+O)/2	report	report	report	Report du résultat
UE8 Libre			2		20		2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ou report	E ou O	report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)	Report session 1 ou max des deux notes
UE9 Anglais		Laurence Hannane	2		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS

UE 6 au choix (une UE parmi deux)

total heures étudiant S2 SVN 277 98 138 41 30

total heures étudiant L1 SVN 529 214 252 63 60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
UE1 Biochimie des protéines		Charlotte Vendrely	3	18	12	7	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CCTP)/3)	Report des CC TP
UE2 Bioénergétique	SV	Johanne Leroy-Dudal	3	10	10	7	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE3 Homéostasie et fonctions de communication	SV	Bénédicte Thiébot	3	34	6		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE4 Grands plan d'organisation des animaux 1		Christophe Guégo	3	14		16	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE5 Appareil végétatif et reproduction des angiospermes		Marie Potage	3	16		23	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE6 Nutrition des végétaux	SV	Olivier Gallet	3	26	4	7	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE7 Probabilités	SV	Laurent Bruneau	3	12	18		3	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 CC	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report des CC
UE8 Tectonique		Siegfried Lallemand	3	12	10	8	3	ET CC	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC
UE9 Magmatisme		Ronan Hébert	3	12	12	6	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CCTP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CCTP)/3)	Report des CC TP
UE10 Anglais		Laurence Hannane	3			24	3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS

total heures étudiant SVNS3 324 154 96 74

30

UE1 Réactions enzymatiques		Véronique Larreta-Garde	4	22	14	7	3,5	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE2 Bases fondamentales de la biologie moléculaire	SV	Philippe Luchetta	4	18	12	7	3,5	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE3 Les végétaux dans la biosphère	SV	Olivier Gallet	4	30			3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE4 Grands plan d'organisation des animaux 2		Christophe Guégo	4	14		16	4	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC
UE5 Phylogénie des champignons et des végétaux		Marie Potage	4	26		20	5	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE6 Géologie historique et cartographie	L2-PCST	Dominique Frizon de la Motte	4	12	12	6	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CCTP)/3)	Report des CC TP

UE 7 au choix (une UE parmi trois)

UE7 Paléontologie		Siegfried Lallemand	4	10	12	8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE7 Reproduction et développement animal	SV	Christophe Guégo	4	22		8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE7 Relations interspécifiques des végétaux	SV	Marie Potage	4	14		8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP
UE8 Anglais		Laurence Hannane	4			24	3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS
UE9 Libre			4			20	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes

total heures étudiant SVNS4 290 132 94 64

30

total heures étudiant L2 SVN 614 (selon les choix d'options)

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances									
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC			
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul		
UE1 Biochimie des protéines		Christian Hulen	3	18	12	14	5	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (2ET ₂ +CCTP)/3)	Report des CC TP		
UE2 Bioénergétique	SVN	Johanne Leroy-Dudal	3	10	10	7	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE3 Homéostasie et fonctions de communication	SVN	Bénédicte Thiébot	3	34	6		4	ET	E	ET	ET2	E	ET ₂			
UE4 Probabilités	SVN	Laurent Bruneau	3	12	18		3	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (2ET ₂ +CC)/3)	Report des CC		
UE5 Nutrition des végétaux	SVN	Olivier Gallet	3	26	4	7	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE6 Solutions aqueuses & Chimie organique structurale et réactionnelle		Evelyne Chelain	3	22	24	8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE7 Informatique appliquée à la biologie		Xavier Blondeau	3	6	24		3	CC	E	ET	report	report	report	Report du résultat		
UE8 Physique 1 pour les biochimistes		Flora Koukiou	3	16	14	6	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (2ET ₂ +CCTP)/3)	Report des CC TP		
UE9 Anglais		Laurence Hannane	3		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O Pour les AJACS		
total heures étudiant SVS3							322	144	136	42	30					
UE1 Enzymologie		Véronique Larreta-Garde	4	16	14	14	5	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CC TP)/4)	Report des CC TP		
UE2 Bases fondamentales de la biologie moléculaire	SVN	Philippe Luchetta	4	18	12	7	5	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE3 Les végétaux dans la biosphère	SVN	Olivier Gallet	4	30			3	ET	E	ET	ET2	E	ET ₂			
UE4 Statistiques		Alexandre Mizrahi	4	12	18		3	ET CC	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (2ET ₂ +CC)/3)	Report des CC		
UE5 Bio-modélisation et traitement numérique		Xavier Blondeau	4	6	24		3	CC	E	ET	report	report	report	Report du résultat		
au choix (UE6A ou UE6B) et (UE7A ou UE7B)																
UE6A Reproduction et développement animal	SVN	Christophe Guégo	4	22		8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE6B Relations interspécifiques des végétaux	SVN	Marie Potage	4	14		8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE7A Chimie organique fonctionnelle		Evelyne Chelain	4	16	14	16	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET ₂ , (3ET ₂ +CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE7B Physique 2 pour les biochimistes		Flora Koukiou	4	18	12		3	ET	E	ET	ET2	E	ET ₂	Report des CC TP		
UE9 Anglais		Laurence Hannane	4		24		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	Report	Report	Report	Report des CC et O Pour les AJACS		
UE8 Libre			4		24		2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET ou report	E ou O	report ou Max(ET1 ou CC1,ET2)	report session 1 ou max des deux notes		

total heures étudiant UE6A+UE6BSVS4 271 118 116 37 30
total heures étudiant UE7A+UE7BSVS4 295 116 142 37 30
total heures étudiant L2 SV 593
total heures étudiant L2 SV 617

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances									
			seme- stre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC			
							ECT S	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul		
UE1 Biochimie métabolique	BBC	Marie-France Breton	5	24	18		3	ET CC	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC		
UE2 Mécanismes moléculaires de l'expression du génome	BBC	Manuela Pastoriza-Gallego	5	20	10		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE3 Génétique fondamentale	BBC	Christian Hulen	5	16	8		2	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE4 Les grandes fonctions végétatives animales	BBC	Halima Darbeida	5	30			3	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE5 Ecophysiologie animale et évolution		Christophe Guégo	5	20	2	8	4	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE6 Biologie de la reproduction et du développement		Halima Darbeida	5	32		8	4	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE7 Biologie et écologie des microorganismes	BBC	Damien Seyer	6	14	4	12	2	ET CC1 + CC2 CCTP	E E + O E	Max((4ET+CC ₁ +CC ₂) /6),(3ET+CC ₁ +CC ₂ +CCTP)/6)	ET2 CC1 + CC2 CCTP	E report report	Max(4ET2+CC1+CC2) /6),(3ET2+CC1+CC2+ CCTP)/6)	Report des CC ₁ , CC ₂ et CC TP		
UE8 Physique de la Terre		Charly Aubourg	5	16	8	6	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE9 Chimie de la Terre et géodynamique		Charly Aubourg	5	16	8	6	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET ₂ report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE10 Anglais		Laurence Hannane	5		20		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O		
total heures étudiant BGST S5						306	188	78	40	30						
UE1 Cycle cellulaire & immunologie	BBC	Bénédicte Thiébot	6	26	14		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE2 Ecologie		Christophe Guégo	6	22		8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE3 Régulation de l'expression des gènes et synthèse protéique	BBC	Manuela Pastoriza-Gallego	6	16	8		2	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE4 Développement des Angiospermes		Marie Potage	6	24		8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE5 Ecophysiologie végétales et adaptations aux conditions extrêmes		Olivier Gallet	6	21		29	4	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CCTP)/3)	Report des CC TP		
UE6 Evolution	BBC	Maud Ricou	6	12	4		2	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE7 Environnement sédimentaire, diagenèse & pédologie		Pascale Leturmy	6	14	10	2	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC TP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report des CC TP		
UE8 Géologie de la France		Dominique Frizon de la Motte	6	14	10	6	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC TP)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CCTP)/3)	Report des CC TP		
UE 9 au choix (une UE parmi trois, la meilleure des trois)																
UE9 Ressources et leur environnement		Beatriz Menéndez	6	15	15		2	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE9 Stage terrain		Charles Aubourg	6			30	2	CC1 CC2	E O	(CC1+CC2)/2	report	report	report	Report du résultat		
UE9 Fonctions de nutrition	BBC	Halima Darbeida	6	26	4		2	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
UE10 Anglais		Laurence Hannane	6		20		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O		
UE 11 Professionnalisation																
EC1 Stage entreprise			6				2	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report du résultat		
total heures étudiant S6 BGST						298	164	81	53	30						
total heures étudiant L3 BGST						604										

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				contrôle des connaissances							
			semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 Biochimie métabolique	BGST	Marie-France Breton	5	24	18		4	ET CC	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC
UE2 Mécanismes moléculaires de l'expression du génome	BGST	Philippe Luchetta	5	20	10		4	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE3 Génétique fondamentale	BGST	Christian Hulen	5	16	8		2	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE4 Les grandes fonctions végétatives animales	BGST	Halima Darbeida	5	30			3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE5 Enzymologie : cinétiques et modèles		Véronique Larreta-Garde	5	16	14		4	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE6 Technologies de l'ADN		Noureddine Lomri	5	20	10		4	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE7 Biologie et écologie des microorganismes	BGST	Christian Hulen	5	14	4	12	2	ET CC1+CC2 CCTP	E E + O E	Max((4ET+CC1+CC 2)/6),(3ET+CC1+CC 2+CCTP)/6)	ET2 report CCTP	E report report	Max(4ET2+CC1+CC2 /6),(3ET2+CC1+CC2+ CCTP)/6))	Report des CC ₁ , CC ₂ et CC TP
UE8 Méthodologies en biochimie des protéines		Marie-France Breton	5		8	35	2	CC TP	E	CC TP	CC TP2	E	2CCTP2	
UE9 Méthodologies en biologie moléculaire		Noureddine Lomri	5			35	2	ET CCTP	E E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CCTP)/3)	Report des CC TP
UE10 Anglais		Laurence Hannane	5		20		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O

total heures étudiant S5 BBC 314 140 92 82 30

UE1 Cycle cellulaire & immunologie	BGST	Bénédicte Thiébot	6	26	14		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE2 Thermodynamique des transports membranaires		Françoise Discala	6	12	12		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE3 Régulation de l'expression des gènes et synthèse protéique	BGST	Manuela Pastoriza-Gallego	6	16	8		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE4 Génétique moléculaire		Noureddine Lomri	6	18	6		2	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE5 Biologie des cellules différenciées		Halima Darbeida	6	10	20		3	ET CC1+ CC2	E E + O	(2ET+CC1 +CC2)/4	ET2 report	E report	(2ET2+CC1+CC2)/4	Report des CC
UE6 Biophysique des macromolécules biologiques		Juan Pelta	6	16	14		3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE7 Cellules souches et différenciation cellulaire		Halima Darbeida	6	30			3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE8 Méthodologie en culture cellulaire		Franck Carreiras	6			28	2	CC TP	E	CC TP	report	report	report	Report des CC TP
UE9 Fonctions de relation & Evolution	BGST	Françoise Discala - Maud Ricou	6	42	4		3	ETA ETB	E E	(ETA + ETB)/2	ETA2 ETB2	E E	(ETA2+ETB2)/2	*
UE9 Chimie organique des composés multifonctionnel et des composés biologiques		Nadège Lubin-Germain	6	20	18	8	3	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC TP
UE9 Modèles en biologie		Xavier Blondeau	6	10	36		3	CC	E	CC	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report des CC
UE9 Pathogenèse bactérienne		Damien Seyer	6	20	6	20	3	ET CC + CCTP	E E + E	Max(3ET+CC)/4,(6E T+CC+CCTP)/8)	ET2 report	E report	Max(3ET2+CC)/4,(6E T2+CC+CC TP)/8)	Report des CC et CC TP
UE10 Anglais		Laurence Hannane	6		20		3	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O
UE 11 Professionnalisation														
EC1 Stage entreprise			6				2	CC	E et/ou O	CC	Report	Report	Report	Report du résultat

UE9 au choix parmi quatre

total heures étudiant S6 BBC 296 170 98 28 30

total heures étudiant L3 BBC 610

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

* : Les notes des deux matières sont indépendantes, la note supérieure à 10 est reportée pour ETA et/ou ETB