UNIVERSITE DE TOULON
DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE
UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

REGLEMENT DES ETUDES 2018-2023
ANNEE UNIVERSITAIRE 2023-2024
LICENCE
REGLEMENT DES ETUDES DE LA LICENCE PHYSIQUE CHIMIE, ANNEE L1

Les présentes règles s'inscrivent dans le cadre réglementaire national défini par les textes suivants et la charte des examens :

Articles L 613-3, L 613-4 et L 613-5 du Code de l'Education,
Décret du 23 août 1985 relatif aux conditions de validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels en vue de l'accès aux différents niveaux de l'enseignement supérieur,
Arrêté du 9 avril 1997 relatif au DEUG, à la licence et à la maîtrise,
Décret n° 2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux,
Décret N° 2002-529 du 16 avril 2002 relatif à la validation d'études supérieures accomplies en France ou à l'étranger,
Décret N° 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience,
Arrêté du 1er août 2011 relatif à la licence,
Décret n°92-657 du 13 juillet 1992 relatif à la procédure disciplinaire dans les établissements publics d'enseignement supérieur placés sous la tutelle du Ministre chargé de l'Enseignement supérieur.

Arrêté d'accréditation du **1er juin 2018** voir n° ci-dessous

1 PRESENTATION GENERALE

Les enseignements conduisant à la Licence Sciences, Technologies, Santé sont structurés en mentions.
La Licence Sciences, Technologies, Santé de l'UFR des Sciences et Techniques se décline en cinq mentions, chacune étant décrite en annexe du présent règlement :

- Informatique, Arrêté d'accréditation n° **20180692**
- Mathématiques, Arrêté d'accréditation n° **20141410**
- Physique Chimie, Arrêté d'accréditation n° **20141412**
- Sciences pour l'Ingénieur, Arrêté d'accréditation n° **20141415**
- Sciences de la Vie, Arrêté d'accréditation n° **20141413**

Chaque mention de la Licence est accessible à partir d'un ou de plusieurs parcours types, décrit(s) par des listes d'Unités d'Enseignements (UE) comportant un ou plusieurs Eléments Constitutifs d'une Unité d'Enseignements (ECUE).

La formation associe, à des degrés divers et selon les parcours, des enseignements théoriques, méthodologiques, pratiques et appliqués, ainsi que des travaux personnels (projets tutorés, mémoires, stages.).

La licence est constituée de six semestres consécutifs notés de S1 à S6.
Les semestres sont au nombre de 2 pour chacun des trois niveaux L1, L2 et L3.

Le diplôme national de Licence requiert l'acquisition de 180 ECTS.

2 CONDITIONS D'ADMISSION

2.1 Conditions d'admission en première année de licence

Dans les conditions définies par l'article L 612-3 du Code de l'Education, l'étudiant est admis à s'inscrire en premier semestre de Licence s'il est titulaire :

- soit du baccalauréat,
- soit du diplôme d'accès aux études universitaires,
- soit d'un diplôme français ou étranger admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat, en application de la réglementation nationale,
- soit, conformément aux dispositions des décrets précités relatifs à la validation des acquis.

2.2 Conditions d'admission en 2ème et 3ème années de licence

L'étudiant venant d'un autre établissement est autorisé à s'inscrire :

- En L2, s'il a obtenu 60 ECTS (L1 validée) dans la même mention ou parcours de licence.
- En L3, s'il a obtenu 120 ECTS (L2 validée) dans la même mention ou parcours de licence.

Pour les étudiants de l'UTLN, voir paragraphe 6.2.

Dans le cas où l'étudiant ne possède pas la L1 ou la L2 requise, il doit effectuer un dossier unique d'admission (voir sur le site de l'Université).

3 MODALITES D'INSCRIPTION

3.1 Inscriptions administratives

L'étudiant doit s'inscrire administrativement à l'Université de Toulon au début de chacune des trois années de la licence.
Les conditions d'inscription dans chaque année de la licence dépendent des règles d'admission définies dans le paragraphe 2 du présent règlement.

Lorsqu'un étudiant change d'établissement pour poursuivre son cursus dans la même formation, les crédits ECTS délivrés dans l'établissement d'origine lui sont définitivement acquis et il valide seulement le nombre de crédits manquants pour l'obtention de son diplôme.
L'étudiant devra établir un contrat pédagogique avec le responsable pédagogique validé par le directeur des études.

3.2 Inscriptions pédagogiques

L'inscription pédagogique valide le contrat d'études de l'étudiant.
L'inscription pédagogique est faite en début d'année universitaire pour les deux semestres consécutifs auprès du secrétariat pédagogique de la composante.

Les étudiants sous conditions particulières d'études peuvent bénéficier d'un contrat pédagogique aménagé. Les régimes spéciaux sont définis dans la charte des examens (voir sur le site de l'Université).

4 MODALITES D'ENSEIGNEMENTS

4.1 Organisation

Dans le cadre du système européen, chaque formation est organisée en année (AN), semestre (SEM), Unité d'Enseignements (UE), Elément Constitutif d'Unité d'Enseignements (ECUE).
Des ECTS sont affectés à chaque subdivision.
Une année est validée avec l'acquisition de 60 ECTS et un semestre avec l'acquisition de 30 ECTS.

La licence est organisée en 3 années (L1, L2, L3) de 2 semestres consécutifs (S1-S2, S3-S4, S5-

S6).
Chaque ECUE peut être organisé selon des modalités d'enseignement qui lui sont propres construites sur une combinaison de Cours Magistraux (CM), Travaux Dirigés (TD) et/ou Travaux Pratiques (TP).

5 MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET CALCUL DES NOTES

L'acquisition des connaissances est évaluée en contrôle continu intégral. Une année s'obtient par l'acquisition de 60 ECTS.
Les étudiants ont le droit de bénéficier d'une seconde chance. La seconde chance réside dans le nombre d'épreuves organisées et les coefficients attribués à ces épreuves. Elle peut consister à la mise en place d'une épreuve dédiée.
Le contenu, la forme et la pondération entre les différentes épreuves du contrôle continu de chaque ECUE sont précisés par l'enseignant responsable de l'ECUE, en première séance.

5.1 Nature des épreuves

Le contrôle des connaissances et aptitudes s'effectue par un contrôle continu (CC. L'évaluation des compétences pratiques donne lieu à une note de travaux pratiques (TP) qui peut rentrer dans la note de CC de l'ECUE. Les épreuves peuvent être orales ou écrites. Les modalités de contrôle des connaissances (MCC) sont précisées dans les tableaux annexes. Les étudiants doivent se présenter à toutes les épreuves prévues dans leur contrat d'études.
Les étudiants de la Licence Physique Chimie peuvent demander à suivre un stage facultatif non attributif d'ECTS qui devra s'accomplir durant les semestres 1 à 5 de la licence durant la période d'ouverture de l'université. Le stage dit optionnel, que l'étudiant a la charge de trouver, doit être soumis à l'approbation du directeur des études de la formation. Si accordé, le stage fait obligatoirement l'objet d'une convention de stage et est, en outre, placé sous la direction d'un enseignant titulaire affecté à l'U.F.R. Sciences et Techniques : le directeur de stage. Le stage comportera obligatoirement une restitution dont les modalités seront définies par le directeur de stage mais comportera au minimum l'évaluation du stage par le tuteur entreprise.

Les modalités de validation et de valorisation des engagements étudiants sont régies par l'article 4 de la Charte des examens.

5.2 Calcul des notes

ECUE : lorsque l'ECUE fait l'objet d'une combinaison de notes de contrôles continus, de TP, et/ou de travaux rendus, …), la règle de calcul de la note de l'ECUE est précisée par l'enseignant au début de l'enseignement.
UE : La note de l'UE est obtenue en effectuant la moyenne des notes des ECUE affectées de leur coefficient.
SEMESTRE : la note du semestre est obtenue en effectuant la moyenne des notes des UE affectées de leur coefficient.
ANNEE : la note de l'année est obtenue en effectuant la moyenne des notes des 2 semestres sans coefficient.
DIPLOME : la note du diplôme est obtenue en effectuant la moyenne des notes des 3 années de licence sans coefficient.

Dans le cas d'une demande d'accès à un diplôme, les ECUE, UE, semestre ou année, obtenus par validation des acquis ne donnent pas lieu à l'attribution d'une note.
Le coefficient de l'ECUE, UE, semestre ou année validé(e) est alors neutralisé (il ne rentre pas dans le calcul de la moyenne).

Dans le cas d'une demande de validation pour l'obtention d'un diplôme, le jury peut attribuer une note à un ECUE, une UE, un semestre ou une année.

Inscription tardive

Une inscription tardive peut entraîner une absence aux épreuves.

Pour les absences liées à une inscription tardive, une justification d'absence peut être demandée à l'étudiant pour la gestion des épreuves manquées selon le paragraphe 5.4.

5.3 Cas particulier des étudiants effectuant un semestre ou une année à l'étranger

Sur la base du contrat d'études, l'étudiant obtient des notes par équivalence conformément à la charte « étudiants en mobilité internationale ».

5.4 Absence aux épreuves et deuxième chance

Epreuves de contrôle continu (CC) :

La participation à toutes les épreuves de ~~CC~~ contrôle continu et séances de TP est obligatoire.
Dans le cas des ECUE évalués en CC, deux modalités d'évaluations intégrant le principe de la seconde chance sont possibles.

<u>Modalité 1</u> : Mise en œuvre du contrôle continu avec seconde chance sous forme d'évaluation finale

Pour un ECUE évalué en CC selon cette modalité, l'étudiant est soumis à au moins deux évaluations dont une évaluation finale portant sur l'ensemble du programme de l'ECUE.
La note de première chance est égale à la moyenne pondérée de l'ensemble des notes obtenues à l'ECUE au cours du semestre, évaluation finale comprise.
Aucune évaluation y compris l'évaluation finale ne peut représenter plus de 50% de la note globale.
La mise en œuvre de la seconde chance consiste à retenir comme note d'ECUE la meilleure des notes entre la note de première chance et celle de l'évaluation finale.

Absence à l'évaluation finale

Si l'absence est injustifiée, l'étudiant est déclaré ABI.
Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée.
L'épreuve de substitution est d'un degré d'exigence équivalent à l'évaluation finale. Elle peut prendre la même forme ou être d'une forme différente de l'évaluation finale.
L'absence justifiée à l'épreuve de substitution entraîne l'attribution de la note de 0/20 à l'évaluation finale.

Absence aux évaluations autres que l'évaluation finale

L'absence à une évaluation, autre que l'évaluation finale, entraîne l'attribution de la note de 0/20 lorsqu'elle est injustifiée.

En cas d'absence à une évaluation, autre que l'évaluation finale, pour raison dûment justifiée, laissée à l'appréciation de l'enseignant :
1/- l'étudiant peut être autorisé, à sa demande, à passer une épreuve de substitution. Cette possibilité ne confère aucun droit pour l'étudiant. Cette demande doit obligatoirement être faite à l'enseignant concerné, dans un délai de 3 jours ouvrés au plus tard après la date de fin de la justification d'absence ;
2/- l'enseignant peut exiger de l'étudiant qu'il passe une épreuve de substitution. L'absence non justifiée à cette épreuve entraîne l'attribution de la note de 0/20.
En absence d'épreuve de substitution, le coefficient de l'épreuve est neutralisé.

<u>Modalité 2</u> : Mise en œuvre du contrôle continu avec seconde chance inclue dans la succession des épreuves

Pour un ECUE évalué en CC selon cette modalité, l'étudiant est soumis à au moins trois évaluations. Aucune évaluation ne peut représenter plus de 50% de la note globale.
La mise en œuvre de la seconde chance consiste à ne pas retenir l'ensemble des notes dans le calcul de la note de l'ECUE.

Absence aux évaluations

L'absence à une évaluation entraîne l'attribution de la note de 0/20 lorsqu'elle est injustifiée. Si l'absence est injustifiée à la moitié ou plus de la moitié des évaluations, l'étudiant est déclaré ABI.

En cas d'absence à une évaluation pour raison dûment justifiée, laissée à l'appréciation de

l'enseignant :
1/- l'étudiant peut être autorisé, à sa demande, à passer une épreuve de substitution. Cette possibilité ne confère aucun droit pour l'étudiant. Cette demande doit obligatoirement être faite à l'enseignant concerné, dans un délai de 3 jours ouvrés au plus tard après la date de fin de la justification d'absence ;
2/- l'enseignant peut exiger de l'étudiant qu'il passe une épreuve de substitution. L'absence non justifiée à cette épreuve entraîne l'attribution de la note de 0/20.
En absence d'épreuve de substitution, le coefficient de l'épreuve est neutralisé.

6 MODALITES D'ACQUISITION DES CREDITS EUROPEENS ET REGLES DE PROGRESSION

Chaque année, semestre, UE, ECUE est validé si l'étudiant a obtenu les crédits ECTS qui lui sont affectés.
Pour obtenir les ECTS de chaque année, semestre, UE, ECUE, l'étudiant doit :

- Soit les obtenir directement en obtenant une note ≥ 10/20,
- Soit les obtenir par compensation.

Les ECUE dont la note est ≥ 10/20 sont capitalisables.
Les UE dont la note est ≥ 10/20 sont définitivement acquises et capitalisables.

6.1 Règles de compensation

La compensation directe à l'intérieur d'une unité d'enseignements (UE)
Si l'étudiant n'a pas validé directement les ECUE d'une UE et si la note obtenue à l'UE est ≥ 10/20, l'étudiant valide l'UE et les ECUE qui la composent.

La compensation entre unités d'enseignements à l'intérieur du semestre
Si l'étudiant n'a pas validé directement les UE d'un semestre et si la note obtenue au semestre est ≥ 10/20, l'étudiant valide le semestre et les UE qui le composent.

La compensation entre deux ou plusieurs UE peut être refusée par l'étudiant s'il veut redoubler cesUE non directement acquises.

Dans ce cas, l'étudiant devra repasser tous les ECUE des UE non validées et dont la note est <10/20.

La compensation entre semestres d'une même année
Si l'étudiant n'a pas validé directement les deux semestres consécutifs d'une même année et si la note obtenue à l'année est ≥ 10/20, l'étudiant valide l'année et les deux semestres qui la composent.

La compensation entre années
Il n'y a pas de compensation entre années pour la délivrance du DEUG et de la licence.

6.2 Règles de progression et redoublement

Un étudiant accède à l'année supérieure dès lors qu'il a acquis les 60 ECTS de son année pédagogique.

Un étudiant qui, n'a pas acquis les 60 ECTS de l'année, peut être autorisé à passer dans l'année supérieure, sur proposition du jury, dès lors qu'il a acquis 1 semestre en totalité et minimum 15 ECTS dans l'autre semestre.
Dans tous les autres cas, l'étudiant redouble son année.
Aucun passage en L3 ne peut être admis si l'étudiant n'a pas acquis les 60 ECTS de la L1.

Renonciation du bénéfice du redoublement :
L'étudiant qui redouble conserve toutes les notes d'UE, d'ECUE et de TP ≥ 10/20.
L'étudiant peut renoncer au bénéfice de toute note ≥ 10/20 obtenue à un ECUE ou un TP d'une UE non validée. La demande écrite devra être déposée au secrétariat pédagogique au plus tard dans les quinze

jours suivant la rentrée.
Dans ce cas, seule la note obtenue lors du redoublement sera prise en compte.

7 MODALITES D'OBTENTION DU DIPLOME ET MENTIONS

7.2 Diplôme de licence

L'obtention de la Licence est conditionnée par l'acquisition de 180 ECTS (L1 + L2 + L3).
Pour les formations comportant un stage obligatoire, la délivrance du diplôme est subordonnée à la réalisation et la soutenance du stage.

Les mentions sont délivrées aux deux sessions de la L3.
Les mentions sont délivrées en fonction de la moyenne générale obtenue par l'étudiant sur l'ensemble des 3 années de la Licence (L1, L2, L3).

Moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 : mention passable Moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 : mention assez bien Moyenne générale supérieure ou égale à 14/20 : mention bien Moyenne générale supérieure ou égale à 16/20 : mention très bien

7.3 Diplôme intermédiaire de DEUG

L'étudiant qui le demande peut obtenir un diplôme de DEUG Sciences, Technologies, Santé s'il a acquis les 60 ECTS de L1 et les 60 ECTS de L2.

8 ABSENCE, FRAUDE AUX EXAMENS ET PLAGIAT

8.2 Absence aux cours

La présence est obligatoire aux séances de travaux dirigés, de travaux pratiques et de projet tutoré, sauf régimes spéciaux entraînant une dispense d'enseignement prévue au contrat d'études.
Au-delà de trois absences non justifiées aux séances de travaux pratiques, travaux dirigés, colles et oraux, il peut être décidé l'exclusion des examens.
Une commission constituée du directeur de la composante, du ou des responsables d'études, du responsable de l'enseignement, décide de l'exclusion éventuelle après convocation de l'étudiant.

8.3 Fraude aux examens et plagiat

La fraude est passible de sanction pouvant aller jusqu'à l'exclusion définitive de tout établissement public d'enseignement supérieur.
Le plagiat est passible de peine pouvant aller jusqu'à 5 ans d'emprisonnement et 500000€ d'amende.
Voir charte des examens sur le site de l'Université.

9 CONDITIONS PARTICULIERES

9.1 9.1 Spécialisations renforcées des licences Mathématiques, Physique-Chimie et Sciences pour l'Ingénieur

Les étudiants inscrits en Spécialisation renforcée en Licence Physique Chimie, Mathématiques ou Sciences pour l'Ingénieur devront suivre les UE Compétences renforcées des semestres 1, 2, 3 et 4. Le descriptif de ces UE spécifiques de la Spécialisation renforcée est donné dans la maquette de la Licence.

Une commission mixte composée d'enseignants de l'UFR Sciences et Techniques et de l'école d'ingénieurs SeaTech est chargée de suivre les résultats de ces étudiants. Elle est également compétente pour examiner toute proposition de modification du dispositif « Spécialisation renforcée ».

Conditions d'admission en 1ère année de SeaTech :
1– Obtenir une moyenne d'au moins 12/20 sur les deux premières années de licence (même coefficient pour chaque année),
2– Obtenir une moyenne d'au moins 10/20 pour chaque ECUE Renforcement,

3– Ne pas avoir recours à la deuxième session (validation des années L1 et de la L2 dès la 1ère session d'examens),
3– Il n'y a pas de redoublement possible en Spécialisation renforcée. Ainsi, tout redoublement d'une année s'effectuera dans la Licence classique,
4– En cas de non-admission en 1ère année de SeaTech à l'issue de la deuxième année, l'étudiant sera orienté en troisième année de Licence s'il a validé sa deuxième année.

9.2 Dispositifs Cap L1 et Cap L2 (année L1)

Dans le cadre de la mise en place de la loi ORE visant à améliorer la réussite des étudiants en premier cycle universitaire, l'Université de Toulon propose des dispositifs Cap L1 et Cap L2 à des étudiants de L1 des licences Informatique, Mathématiques, Physique-Chimie et Sciences pour l'Ingénieur, en difficulté au premier semestre.

DISPOSITIF CAP L1

Le **dispositif Cap L1 est un aménagement d'études** prévoyant que l'étudiant ne suit qu'une partie des enseignements de 1ère année de licence (de 40% à 50% ; ECUE P111, P112, M16, C121, C122, MP21, P211, C221 et C223 pour la L1 PC Cap L1) complétée par des enseignements de renforcement (50% à 60% ; UE 15C et 24C pour la L1 PC Cap L1) regroupés dans des UE spécifiques Cap L1 et répartis en 2 catégories :

- un accompagnement à la réussite lui permettant d'acquérir une méthodologie de travail universitaire en lien avec la ou les disciplines principales de sa licence,
- un renforcement disciplinaire à la frontière entre des enseignements du lycée et ceux de l'université, niveau L1.

Le descriptif de ces UE spécifiques (aux semestres 1 et 2) du dispositif Cap L1 est donné dans la maquette de la Licence.

Les **étudiants admis dans le dispositif Cap L1** sont détectés « décrocheurs, aptes à réussir leur L1 en 2 ans », sur la base des premiers résultats obtenus au semestre 1, par le responsable pédagogique de la L1 dans laquelle ils sont régulièrement inscrits. Ils rejoignent le dispositif après entretien avec le responsable pédagogique de la L1, sous réserve de places disponibles.
Pour être inscrit dans le dispositif Cap L1, l'étudiant doit avoir reçu et accepté la proposition d'effectuer ce parcours d'études spécifique. Il s'engage dans le dispositif Cap L1 par la signature d'un **nouveau contrat pédagogique** établi par le responsable de la formation.
Le contrat pédagogique de réussite mis en place est un engagement réciproque entre l'équipe pédagogique et l'étudiant afin de tout mettre en œuvre pour réussir au mieux cette première année d'études universitaires en validant les ECUE disciplinaires désignés dans le contrat. De son côté l'étudiant s'engage à un sérieux et une assiduité contrôlée. Une réflexion sur le projet personnel, professionnel et d'études sera menée au cours de cette première année à l'université pour affiner ses choix.
L'étudiant engagé dans le dispositif Cap L1 reçoit un nombre d'heures d'enseignement comparable à celui que suit un étudiant de L1 sans aménagement. Il peut acquérir une partie des crédits européens (ECTS) de sa licence d'inscription et les capitaliser, en validant les ECUE de la licence dans laquelle il est inscrit et qui lui ont été précisés sur son nouveau contrat pédagogique.
Le dispositif Cap L1 ne délivre pas de diplôme mais donne droit à un **certificat de suivi édité sous condition d'assiduité et assorti d'un relevé de notes**. Lors de sa réinscription en L1 dans la même mention, l'étudiant conserve toutes les notes des ECUE validés (directement avec une note ECUE ≥ 10/20 ou par compensation si ces ECUE complètent une UE pendant son année de suivi du dispositif Cap L1 et communs à la L1.
L'étudiant engagé dans le dispositif Cap L1 qui valide l'ensemble des ECUE disciplinaires du 1er semestre de la L1 inscrits sur son contrat, avec une note à l'ECUE supérieure ou égale à 12/20, est autorisé à réintégrer le cursus classique de la L1 dans laquelle il est inscrit et à y suivre les enseignements du second semestre. L'obtention de ces résultats au semestre 1 du dispositif Cap L1 emporte validation par équivalence du semestre 1 de la L1 dans laquelle l'étudiant est inscrit.
La **capacité d'accueil** du dispositif Cap L1 est de 24 étudiants pour les quatre licences Informatique, Mathématiques, Physique-Chimie et Sciences pour l'Ingénieur (en moyenne 6 étudiants par licence). En cas de non-respect de ses engagements et à la demande du responsable pédagogique, l'étudiant

quittera le dispositif, laissant la place disponible à un autre étudiant volontaire sélectionné par le responsable pédagogique.

DISPOSITIF CAP L2
Le dispositif Cap L2 est un aménagement d'études prévoyant que l'étudiant suit des enseignements de renforcement, au semestre 2, sous forme de 20 heures de TD supplémentaires (UE 24D).

Le dispositif Cap L2 s'adresse en priorité aux étudiants ayant obtenu une moyenne comprise entre 8 et 10 (< 10 /20) au semestre 1. Leur sélection est assurée par le jury de L1 sur la base des critères suivants : assiduité, participation aux TD au semestre 1 et motivation.
Les étudiants rejoignent le dispositif après entretien avec le responsable pédagogique de la L1, sous réserve de places disponibles.
Pour être inscrit dans le dispositif Cap L2, l'étudiant doit avoir reçu et accepté la proposition de bénéficier de cet aménagement d'études spécifique. Il s'engage dans le dispositif Cap L2 par la signature d'un **contrat pédagogique de réussite** établi par le responsable de la formation.
Le contrat pédagogique de réussite mis en place est un engagement réciproque entre l'équipe pédagogique et l'étudiant afin de tout mettre en œuvre pour réussir au mieux cette première année d'études universitaires en validant son année. De son côté, l'étudiant s'engage à un sérieux et une assiduité contrôlée.
La **capacité d'accueil** du dispositif Cap L2 est de 24 étudiants pour les deux licences Physique- Chimie et Sciences pour l'Ingénieur (en moyenne 12 étudiants par licence). En cas de non-respect de ses engagements et sur demande du responsable pédagogique, l'étudiant quittera le dispositif, laissant la place disponible à un autre étudiant sélectionné par le jury et volontaire.
autre étudiant sélectionné par le jury et volontaire.

9.3 Parcours LAS
Voir le document *COMPLÉMENT AU RÈGLEMENT DES ÉTUDES DES LICENCES POUR LES LICENCES AVEC OPTION ACCÈS SANTE*

UFR	**Sciences et Techniques**
Champ disciplinaire	Mer Sciences Ingénierie
Domaine de formation	Sciences, Technologies, Santé
Mention du diplôme	**Licence Physique-chimie**
Parcours 1	
Parcours 2	
Parcours 3	
Effectifs	**97**
Année du diplôme	**L1**
Responsables pédagogiques	Virginie CHEVALLIER
Secrétaire pédagogique	Cédric Lepennec
maquette 2023-2024	

SEM	CODES	MATIERES	ECTS	Coef.	MCC	CM	TD	TP	NBR GRPES TD	NBR GRPES TP	Heures étudiant / semestre	TOTAL HETD / semestre	Type	Mut.	Compétences	Hybride	Langue étrangère
S1	**SEM**	**SEMESTRE 1**	**30**									*823,50*					
S1	**UE**	**UE 11 physique 1**	**6**	**6**		**15,00**	**25,50**	**12,00**			**52,50**	**147,00**	**TCOMMUN**				
S1	P111	Physique générale (optique, électricité)	4	4	CC	15	25,5		3		40,50	99	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Disciplinaires	Non	Non
S1	P112	TP physique 1	2	2	TP			12		6	12,00	48	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	**UE**	**UE 12 chimie 1**	**6**	**6**		**21,00**	**21,00**	**17,00**			**59,00**	**162,50**	**TCOMMUN**				
S1	C122	Méthodes et Nomenclatures	1	1	CC	4,5	6		3		10,50	24,75	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	C121	Atomistique 1: Bohr	3	3	CC	16,5	15		3		31,50	69,75	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	C123	TP Chimie	2	2	TP			17		6	17,00	68	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	**UE**	**UE 13 maths 1**	**6**	**6**		**18,00**	**34,50**	**0,00**			**52,50**	**130,50**	**TCOMMUN**				
S1	M16	Mathématiques	6	6	CC	18	34,5		3		52,50	130,5	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Disciplinaires	Non	Non
S1	**UE**	**UE 14 informatique**	**6**	**4**		**6,00**	**0,00**	**24,00**			**30,00**	**73,00**	**TCOMMUN**				
S1	PI11	Initiation à la programmation (Python)	6	4	TP	6	0	24	2	4	30,00	73	TCOMMUN	Mut L1, SI	Disciplinaires	Non	Non
S1		**UE Spécifiques (au choix 15A ou 15B) :**	**6**	**5**							**85,50**	**310,50**					
S1	**UE**	**UE 15A Compétences 1**	6	5		**0,00**	**58,50**	**0,00**			***58,50***	***175,50***	**TCOMMUN**				
S1	PC15	Méthodes de calcul en sciences expérimentales	2	1	CC		27		3		27,00	81	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	E11	Anglais	2	1	CC		18		3		18,00	54	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Transversales et linguistiques	Non	Oui
S1	CONF	Conférences	1		Enseignement suivi		9		3		9,00	27	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Transversales et linguistiques	Non	Non
S1	MTU	Méthodologie du Travail universitaire	1		Enseignement suivi		4,5		3		4,50	13,5	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Transversales et linguistiques	Non	Non
S1	**UE**	**UE 15B Compétences Renforcées**	6	5		**0,00**	**85,50**	**0,00**			***85,50***	***135***	**P-TYPE**				
S1	PC15	Méthodes de calcul en sciences expérimentales	2	2	CC		27		2		27,00	54	P-TYPE	commun 15A	Disciplinaires	Non	Non
S1	E11	Anglais	2	2	CC		18		2		18,00	36	P-TYPE	commun 15A	Transversales et linguistiques	Non	Oui
S1	MTU	Méthodologie du Travail universitaire	1		Enseignement suivi		4,5		2		4,50	9	P-TYPE	commun 15A	Transversales et linguistiques	Non	Non
S1	R1	**Renforcement 1 :**	**1**	**1**									P-TYPE				
S1	R11	Anglais renforcé	1	1	CC		36,00		1		36,00	36	P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Oui
S1		Projet Personnel de recherche *	0		Enseignement suivi								P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Non
S2	**SEM**	**SEMESTRE 2**	**30**									*744,50*					
S2	**UE**	**UE 21 physique 2**	**11**	**11**		**39,00**	**48,00**	**18,00**			**105,00**	**274,50**	**TCOMMUN**				
S2	P211	Electricité alternatif+ Thévenin	3	3	CC	13,5	18		3		31,50	74,25	TCOMMUN	Mut L1 SI	Disciplinaires	Non	Non
S2	P212	Interactions et mouvements 1	3	3	CC	12	15		3		27,00	63	TCOMMUN	Mut L1 SI	Disciplinaires	Non	Non
S2	P213	Electronique	3	3	CC	13,5	15		3		28,50	65,25	TCOMMUN	Mut L1 SI	Disciplinaires	Non	Non
S2	P214	TP physique 2	2	2	TP			18		6	18,00	72	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	**UE**	**UE 22 chimie 2**	**11**	**11**		**34,50**	**45,00**	**12,00**			**91,50**	**203,25**	**TCOMMUN**				
S2	C221	Atomistique 2	3	3	CC	9	10,5			6	19,50	13,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	C222	Chimie organique 1	4	4	0,7CC + 0,3TP	12	16,5	12	3	6	40,50	115,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	C223	Thermochimie	4	4	CC	13,5	18		3		31,50	74,25	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	**UE**	**UE 23 maths 2**	**5**	**5**		**22,50**	**39,00**	**0,00**			**61,50**	**150,75**	**TCOMMUN**				
S2	MP21	Calculs différentiels	3	3	CC	12	24		3		36,00	90	TCOMMUN	Mut L1 SI		Non	Non
S2	M23	Mécanique statique	2	2	CC	10,5	15		3		25,50	60,75	TCOMMUN	Mut L1 SI, Maths		Non	Non
S2		***UE Spécifiques (au choix 24A ou 24B) :***	**3**	**3**							**62,50**	**116,00**					
S2	**UE**	**UE 24A compétences 2**	3	3		**0,00**	**28,00**	**0,00**			***28,00***	***28***	**TCOMMUN**				
S2	E21	Anglais	2	2	CC		18		3		18,00	54	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Non	Non
S2	PPE	PPE	1	1	CC		10		3		10,00	30	TCOMMUN		Préprofessionnelles	Non	Non
S2	**UE**	**UE 24B Compétences renforcées**	3	3		**0,00**	**62,50**	**0,00**			***62,50***	***88***	**P-TYPE**				
S2	E21	Anglais	1	1	CC		18		2		18,00	36	P-TYPE	commun 24A	Transversales et linguistiques	Non	Non
S2	PPE	PPE	1	1	CC		10		2		10,00	20	P-TYPE	commun 24A	Préprofessionnelles	Non	Non
S2	R2	**Renforcement 2 :**	**1**	**1**							***34,50***	***32,00***	P-TYPE				
S2	R21	Compléments maths		0,5	CC		20		1		20,00	20	P-TYPE		Disciplinaires	Non	Non
S2	R22	Modélisation physique 1		0,5	CC		12,00		1		12,00	12	P-TYPE		Disciplinaires	Non	Non
S2		Projet Personnel de recherche *			Enseignement suivi		**2,50**				2,50	0	P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Non
	UE	Stage facultatif*			Enseignement suivi								**TCOMMUN**				

* pas de coefficient/pas de crédit ECTS

Total heures semestre 1 / étudiants	**279,50**	(dont 36 heures pour Renforcement)
Total heures semestre 2 / étudiants	**320,50**	(dont 34,5 heures pour Renforcement)
s/total heures année / étudiants		
Total heures année / étudiants	**600,00**	

HETD sem1	688,5
HETD sem2	656,5
HETD s/Total	
HETD TOTAL	**1345**

UFR	**Sciences et Techniques**
Champ disciplinaire	Mer Sciences Ingénierie
Domaine de formation	Sciences, Technologies, Santé
Mention du diplôme	**Licence Physique-chimie**
Parcours 1	Licence Accès Santé (LAS)
Effectifs	
Année du diplôme	**L1**
Responsables pédagogiques	Virginie CHEVALLIER
Secrétaire pédagogique	Cédric Lepennec
maquette 2023-2024	

SEM	CODES	MATIERES	ECTS	Coef.	MCC	CM	TD	TP	NBR GRPES TD	NBR GRPES TP	Heures étudiant / semestre	TOTAL HETD / semestre	Type	Mut.	Compétences	Hybride	Langue étrangère
S1	**SEM**	**SEMESTRE 1**	**30**									*823,50*					
S1	**UE**	**UE 11 physique 1**	**6**	**6**		**15,00**	**25,50**	**12,00**			**52,50**	**147,00**	**TCOMMUN**				
S1	P111	Physique générale (optique, électricité)	4	4	CC	15	25,5		3		40,50	99	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Disciplinaires	Non	Non
S1	P112	TP physique 1	2	2	TP			12		6	12,00	48	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	**UE**	**UE 12 chimie 1**	**6**	**6**		**21,00**	**21,00**	**17,00**			**59,00**	**162,50**	**TCOMMUN**				
S1	C122	Méthodes et Nomenclatures	1	1	CC	4,5	6		3		10,50	24,75	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	C121	Atomistique 1: Bohr	3	3	CC	16,5	15		3		31,50	69,75	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	C123	TP Chimie	2	2	TP			17		6	17,00	68	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	**UE**	**UE 13 maths 1**	**6**	**6**		**18,00**	**34,50**	**0,00**			**52,50**	**130,50**	**TCOMMUN**				
S1	M16	Mathématiques	6	6	CC	18	34,5		3		52,50	130,5	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Disciplinaires	Non	Non
S1	**UE**	**UE 14 informatique**	**6**	**4**		**6,00**	**0,00**	**24,00**			**30,00**	**73,00**	**TCOMMUN**				
S1	PI11	Initiation à la programmation (Python)	6	4	TP	6	0	24	2	4	30,00	73	TCOMMUN	Mut L1, SI	Disciplinaires	Non	Non
S1		**UE Spécifiques (au choix 15A ou 15B) :**	**6**	**5**							**85,50**	**310,50**					
S1	**UE**	**UE 15A Compétences 1**	6	5		**0,00**	**58,50**	**0,00**			***58,50***	***175,50***	**TCOMMUN**				
S1	PC15	Méthodes de calcul en sciences expérimentales	2	1	CC		27		3		27,00	81	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S1	E11	Anglais	2	1	CC		18		3		18,00	54	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Transversales et linguistiques	Non	Oui
S1	CONF	Conférences	1		Enseignement suivi		9		3		9,00	27	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Transversales et linguistiques	Non	Non
S1	MTU	Méthodologie du Travail universitaire	1		Enseignement suivi		4,5		3		4,50	13,5	TCOMMUN	Mut L1 Info, maths, SI	Transversales et linguistiques	Non	Non
S1	**UE**	**UE 15B Compétences Renforcées**	6	5		**0,00**	**85,50**	**0,00**			***85,50***	***135***	**P-TYPE**				
S1	PC15	Méthodes de calcul en sciences expérimentales	2	2	CC		27		2		27,00	54	P-TYPE	commun 15A	Disciplinaires	Non	Non
S1	E11	Anglais	2	2	CC		18		2		18,00	36	P-TYPE	commun 15A	Transversales et linguistiques	Non	Oui
S1	MTU	Méthodologie du Travail universitaire	1		Enseignement suivi		4,5		2		4,50	9	P-TYPE	commun 15A	Transversales et linguistiques	Non	Non
S1	R1	**Renforcement 1 :**	**1**	**1**									P-TYPE				
S1	R11	Anglais renforcé	1	1	CC		36,00		1		36,00	36	P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Oui
S1		Projet Personnel de recherche *	0		Enseignement suivi								P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Non
S1		**Semestre 1 Parcours LAS**															
		Enseignements de la mineure santé (LAS)	6	6	CT						40,00						
S2	**SEM**	**SEMESTRE 2**	**30**									*744,50*					
S2	**UE**	**UE 21 physique 2**	**11**	**11**		**39,00**	**48,00**	**18,00**			**105,00**	**274,50**	**TCOMMUN**				
S2	P211	Electricité alternatif+ Thévenin	3	3	CC	13,5	18		3		31,50	74,25	TCOMMUN	Mut L1 SI	Disciplinaires	Non	Non
S2	P212	Interactions et mouvements 1	3	3	CC	12	15		3		27,00	63	TCOMMUN	Mut L1 SI	Disciplinaires	Non	Non
S2	P213	Electronique	3	3	CC	13,5	15		3		28,50	65,25	TCOMMUN	Mut L1 SI	Disciplinaires	Non	Non
S2	P214	TP physique 2	2	2	TP			18		6	18,00	72	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	**UE**	**UE 22 chimie 2**	**11**	**11**		**34,50**	**45,00**	**12,00**			**91,50**	**203,25**	**TCOMMUN**				
S2	C221	Atomistique 2	3	3	CC	9	10,5			6	19,50	13,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	C222	Chimie organique 1	4	4	0,7CC + 0,3TP	12	16,5	12	3	6	40,50	115,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	C223	Thermochimie	4	4	CC	13,5	18		3		31,50	74,25	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non
S2	**UE**	**UE 23 maths 2**	**5**	**5**		**22,50**	**39,00**	**0,00**			**61,50**	**150,75**	**TCOMMUN**				
S2	MP21	Calculs différentiels	3	3	CC	12	24		3		36,00	90	TCOMMUN	Mut L1 SI		Non	Non
S2	M23	Mécanique statique	2	2	CC	10,5	15		3		25,50	60,75	TCOMMUN	Mut L1 SI, Maths		Non	Non
S2		***UE Spécifiques (au choix 24A ou 24B) :***	**3**	**3**							**62,50**	**116,00**					
S2	**UE**	**UE 24A compétences 2**	3	3		**0,00**	**28,00**	**0,00**			***28,00***	***28***	**TCOMMUN**				
S2	E21	Anglais	2	2	CC		18		3		18,00	54	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Non	Non
S2	PPE	PPE	1	1	CC		10		3		10,00	30	TCOMMUN		Préprofessionnelles	Non	Non
S2	**UE**	**UE 24B Compétences renforcées**	3	3		**0,00**	**62,50**	**0,00**			***62,50***	***88***	**P-TYPE**				
S2	E21	Anglais	1	1	CC		18		2		18,00	36	P-TYPE	commun 24A	Transversales et linguistiques	Non	Non
S2	PPE	PPE	1	1	CC		10		2		10,00	20	P-TYPE	commun 24A	Préprofessionnelles	Non	Non
S2	R2	**Renforcement 2 :**	**1**	**1**							***34,50***	***32,00***	P-TYPE				
S2	R21	Compléments maths		0,5	CC		20		1		20,00	20	P-TYPE		Disciplinaires	Non	Non
S2	R22	Modélisation physique 1		0,5	CC		12,00		1		12,00	12	P-TYPE		Disciplinaires	Non	Non
S2		Projet Personnel de recherche *	0		Enseignement suivi		**2,50**				2,50	0	P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Non
S2		**Semestre 2 Parcours LAS**															
		Enseignements de la mineure santé (LAS)	4	4	CT						40,00						
	UE	Stage facultatif*			Enseignement suivi								**TCOMMUN**				

* pas de coefficient/pas de crédit ECTS

Total heures semestre 1 / étudiants	**279,50**	(dont 36 heures pour Renforcement)
Total heures semestre 1 LAS/ étudiants	**40,00**	
Total heures semestre 2 / étudiants	**320,50**	(dont 34,5 heures pour Renforcement)
Total heures semestre 2 LAS / étudiants	**40,00**	
Total heures année / étudiants	**680,00**	

HETD sem1	688,5
HETD sem2	1018,75
HETD sem2	656,5
HETD TOTAL	**1345**

UNIVERSITE DE TOULON
DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE
UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

REGLEMENT DES ETUDES 2018-2023
ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023
LICENCE
REGLEMENT DES ETUDES DE LA LICENCE SCIENCES DE LA VIE, ANNEES L2 & L3

Les présentes règles s'inscrivent dans le cadre réglementaire national défini par les textes suivants et la charte des examens :

Articles L 613-3, L 613-4 et L 613-5 du Code de l'Education,
Décret du 23 août 1985 relatif aux conditions de validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels en vue de l'accès aux différents niveaux de l'enseignement supérieur,
Arrêté du 9 avril 1997 relatif au DEUG, à la licence et à la maîtrise,
Décret n° 2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux,
Décret N° 2002-529 du 16 avril 2002 relatif à la validation d'études supérieures accomplies en France ou à l'étranger,
Décret N° 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience,
Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master,
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence,
Décret n°92-657 du 13 juillet 1992 relatif à la procédure disciplinaire dans les établissements publics d'enseignement supérieur placés sous la tutelle du Ministre chargé de l'Enseignement supérieur.

Arrêté d'accréditation du **1er juin 2018** voir n° ci-dessous

1 PRESENTATION GENERALE

Les enseignements conduisant à la Licence Sciences, Technologies, Santé sont structurés en mentions.
La Licence Sciences, Technologies, Santé de l'UFR des Sciences et Techniques se décline en cinq mentions, chacune étant décrite en annexe du présent règlement :

- Informatique, Arrêté d'accréditation n° **20180692**
- Mathématiques, Arrêté d'accréditation n° **20141410**
- Physique Chimie, Arrêté d'accréditation n° **20141412**
- Sciences pour l'Ingénieur, Arrêté d'accréditation n° **20141415**
- Sciences de la Vie, Arrêté d'accréditation n° **20141413**

Chaque mention de la Licence est accessible à partir d'un ou de plusieurs parcours types, décrit(s) par des listes d'Unités d'Enseignements (UE) comportant un ou plusieurs Eléments Constitutifs d'une Unité d'Enseignements (ECUE).

La formation associe, à des degrés divers et selon les parcours, des enseignements théoriques, méthodologiques, pratiques et appliqués, ainsi que des travaux personnels (projets tutorés, mémoires, stages.).

La licence est constituée de six semestres consécutifs notés de S1 à S6.
Les semestres sont au nombre de 2 pour chacun des trois niveaux L1, L2 et L3.

Le diplôme national de Licence requiert l'acquisition de 180 ECTS.

2 CONDITIONS D'ADMISSION

2.1 Conditions d'admission en première année de licence

Dans les conditions définies par l'article L 612-3 du Code de l'Education, l'étudiant est admis à s'inscrire en premier semestre de Licence s'il est titulaire :

- soit du baccalauréat,
- soit du diplôme d'accès aux études universitaires,
- soit d'un diplôme français ou étranger admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat, en application de la réglementation nationale,
- soit, conformément aux dispositions des décrets précités relatifs à la validation des acquis.

2.2 Conditions d'admission en 2ème et 3ème années de licence

L'étudiant venant d'un autre établissement est autorisé à s'inscrire :

- En L2, s'il a obtenu 60 ECTS (L1 validée) dans la même mention ou parcours de licence.
- En L3, s'il a obtenu 120 ECTS (L2 validée) dans la même mention ou parcours de licence.

Pour les étudiants de l'UTLN, voir paragraphe 6.2.

Dans le cas où l'étudiant ne possède pas la L1 ou la L2 requise, il doit effectuer un dossier unique d'admission (voir sur le site de l'Université).

3 MODALITES D'INSCRIPTION

3.1 Inscriptions administratives

L'étudiant doit s'inscrire administrativement à l'Université de Toulon au début de chacune des trois années de la licence.
Les conditions d'inscription dans chaque année de la licence dépendent des règles d'admission définies dans le paragraphe 2 du présent règlement.

Lorsqu'un étudiant change d'établissement pour poursuivre son cursus dans la même formation, les crédits ECTS délivrés dans l'établissement d'origine lui sont définitivement acquis et il valide seulement le nombre de crédits manquants pour l'obtention de son diplôme.
L'étudiant devra établir un contrat pédagogique avec le responsable pédagogique validé par le directeur des études.

3.2 Inscriptions pédagogiques

L'inscription pédagogique valide le contrat d'études de l'étudiant.
L'inscription pédagogique est faite en début d'année universitaire pour les deux semestres consécutifs auprès du secrétariat pédagogique de la composante.

Les étudiants sous conditions particulières d'études peuvent bénéficier d'un contrat pédagogique aménagé. Les régimes spéciaux sont définis dans la charte des examens (voir sur le site de l'Université).

4 MODALITES D'ENSEIGNEMENTS

4.1 Organisation

Dans le cadre du système européen, chaque formation est organisée en année (AN), semestre (SEM), Unité d'Enseignements (UE), Elément Constitutif d'Unité d'Enseignements (ECUE).
Des ECTS sont affectés à chaque subdivision.
Une année est validée avec l'acquisition de 60 ECTS et un semestre avec l'acquisition de 30 ECTS.

La licence est organisée en 3 années (L1, L2, L3) de 2 semestres consécutifs (S1-S2, S3-S4, S5-S6).
Chaque ECUE peut être organisé selon des modalités d'enseignement qui lui sont propres construites sur une combinaison de Cours Magistraux (CM), Travaux Dirigés (TD) et/ou Travaux Pratiques (TP).

5 MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET CALCUL DES NOTES

L'acquisition des connaissances est évaluée en contrôle continu intégral. Une année s'obtient par l'acquisition de 60 ECTS.
Les étudiants ont le droit de bénéficier d'une seconde chance. La seconde chance réside dans le nombre d'épreuves organisées et les coefficients attribués à ces épreuves. Elle peut consister à la mise en place d'une épreuve dédiée.
Le contenu, la forme et la pondération entre les différentes épreuves du contrôle continu de chaque ECUE sont précisés par l'enseignant responsable de l'ECUE, en première séance.

5.1 Nature des épreuves

Le contrôle des connaissances et aptitudes s'effectue par un contrôle continu (CC). L'évaluation des compétences pratiques donne lieu à une note de travaux pratiques (TP) qui peut rentrer dans la note de CC de l'ECUE. Les épreuves peuvent être orales ou écrites. Les modalités de contrôle des connaissances (MCC) sont précisées dans les tableaux annexes. Les étudiants doivent se présenter à toutes les épreuves prévues dans leur contrat d'études.

Les modalités de validation et de valorisation des engagements étudiants sont régies par l'article 4 de la Charte des examens.

5.2 Calcul des notes

ECUE : lorsque l'ECUE fait l'objet d'une combinaison de notes de (de contrôles continus, de TP, et/ou de travaux rendus, …), la règle decalcul de la note de l'ECUE est précisée par l'enseignant au début de l'enseignement.
UE : La note de l'UE est obtenue en effectuant la moyenne des notes des ECUE affectées de leur coefficient.
SEMESTRE : la note du semestre est obtenue en effectuant la moyenne des notes des UE affectées de leur coefficient.
ANNEE : la note de l'année est obtenue en effectuant la moyenne des notes des 2 semestres sans coefficient.
DIPLOME : la note du diplôme est obtenue en effectuant la moyenne des notes des 3 années de licence sans coefficient.

Dans le cas d'une demande d'accès à un diplôme, les ECUE, UE, semestre ou année, obtenus par validation des acquis ne donnent pas lieu à l'attribution d'une note.
Le coefficient de l'ECUE, UE, semestre ou année validé(e) est alors neutralisé (il ne rentre pas dans le calcul de la moyenne).

Dans le cas d'une demande de validation pour l'obtention d'un diplôme, le jury peut attribuer une note à un ECUE, une UE, un semestre ou une année.

Inscription tardive

Une inscription tardive peut entraîner une absence aux épreuves.

Pour les absences liées à une inscription tardive, une justification d'absence peut être demandée à l'étudiant pour la gestion des épreuves manquées selon le paragraphe 5.4.

5.3 Cas particulier des étudiants effectuant un semestre ou une année à l'étranger

Sur la base du contrat d'études, l'étudiant obtient des notes par équivalence conformément à la charte « étudiants en mobilité internationale ».

5.4 Absence aux épreuves et deuxième chance

Epreuves de contrôle continu (CC) :

La participation à toutes les épreuves contrôle continu et séances de TP est obligatoire.
Dans le cas des ECUE évalués en CC, deux modalités d'évaluations intégrant le principe de la seconde chance sont possibles.

<u>Modalité 1</u> : Mise en œuvre du contrôle continu avec seconde chance sous forme d'évaluation finale

Pour un ECUE évalué en CC selon cette modalité, l'étudiant est soumis à au moins deux évaluations dont une évaluation finale portant sur l'ensemble du programme de l'ECUE.
La note de première chance est égale à la moyenne pondérée de l'ensemble des notes obtenues à l'ECUE au cours du semestre, évaluation finale comprise.
Aucune évaluation y compris l'évaluation finale ne peut représenter plus de 50% de la note globale.
La mise en œuvre de la seconde chance consiste à retenir comme note d'ECUE la meilleure des notes entre la note de première chance et celle de l'évaluation finale.

Absence à l'évaluation finale

Si l'absence est injustifiée, l'étudiant est déclaré ABI.
Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée.
L'épreuve de substitution est d'un degré d'exigence équivalent à l'évaluation finale. Elle peut prendre la même forme ou être d'une forme différente de l'évaluation finale.
L'absence justifiée à l'épreuve de substitution entraîne l'attribution de la note de 0/20 à l'évaluation finale.

Absence aux évaluations autres que l'évaluation finale

L'absence à une évaluation, autre que l'évaluation finale, entraîne l'attribution de la note de 0/20 lorsqu'elle est injustifiée.
En cas d'absence à une évaluation, autre que l'évaluation finale, pour raison dûment justifiée, laissée à l'appréciation de l'enseignant :
1/- l'étudiant peut être autorisé, à sa demande, à passer une épreuve de substitution. Cette possibilité ne confère aucun droit pour l'étudiant. Cette demande doit obligatoirement être faite à l'enseignant concerné, dans un délai de 3 jours ouvrés au plus tard après la date de fin de la justification d'absence ;
2/- l'enseignant peut exiger de l'étudiant qu'il passe une épreuve de substitution. L'absence non justifiée à cette épreuve entraîne l'attribution de la note de 0/20.
En absence d'épreuve de substitution, le coefficient de l'épreuve est neutralisé.

<u>Modalité 2</u> : Mise en œuvre du contrôle continu avec seconde chance inclue dans la succession des épreuves

Pour un ECUE évalué en CC selon cette modalité, l'étudiant est soumis à au moins trois évaluations. Aucune évaluation ne peut représenter plus de 50% de la note globale.
La mise en œuvre de la seconde chance consiste à ne pas retenir l'ensemble des notes dans le calcul de la note de l'ECUE.

Absence aux évaluations

L'absence à une évaluation entraîne l'attribution de la note de 0/20 lorsqu'elle est injustifiée. Si l'absence est injustifiée à la moitié ou plus de la moitié des évaluations, l'étudiant est déclaré ABI.
En cas d'absence à une évaluation pour raison dûment justifiée, laissée à l'appréciation de l'enseignant :
1/- l'étudiant peut être autorisé, à sa demande, à passer une épreuve de substitution. Cette possibilité ne confère aucun droit pour l'étudiant. Cette demande doit obligatoirement être faite à l'enseignant concerné, dans un délai de 3 jours ouvrés au plus tard après la date de fin de la justification d'absence ;
2/- l'enseignant peut exiger de l'étudiant qu'il passe une épreuve de substitution. L'absence non justifiée à cette épreuve entraîne l'attribution de la note de 0/20.
En absence d'épreuve de substitution, le coefficient de l'épreuve est neutralisé.

6 MODALITES D'ACQUISITION DES CREDITS EUROPEENS ET REGLES DE PROGRESSION

Chaque année, semestre, UE, ECUE est validé si l'étudiant a obtenu les crédits ECTS qui lui sont affectés.
Pour obtenir les ECTS de chaque année, semestre, UE, ECUE, l'étudiant doit :

- Soit les obtenir directement en obtenant une note ≥ 10/20,
- Soit les obtenir par compensation.

Les ECUE dont la note est ≥ 10/20 sont capitalisables.
Les UE dont la note est ≥ 10/20 sont définitivement acquises et capitalisables.

6.1 Règles de compensation

La compensation directe à l'intérieur d'une unité d'enseignements (UE)
Si l'étudiant n'a pas validé directement les ECUE d'une UE et si la note obtenue à l'UE est ≥ 10/20, l'étudiant valide l'UE et les ECUE qui la composent.

La compensation entre unités d'enseignements à l'intérieur du semestre
Si l'étudiant n'a pas validé directement les UE d'un semestre et si la note obtenue au semestre est ≥ 10/20, l'étudiant valide le semestre et les UE qui le composent.

La compensation entre deux ou plusieurs UE peut être refusée par l'étudiant s'il veut redoubler ces UE non directement acquises.

Dans ce cas, l'étudiant devra repasser tous les ECUE des UE non validées et dont la note est <10/20.

La compensation entre semestres d'une même année
Si l'étudiant n'a pas validé directement les deux semestres consécutifs d'une même année et si la note obtenue à l'année est ≥ 10/20, l'étudiant valide l'année et les deux semestres qui la composent.

La compensation entre années

Il n'y a pas de compensation entre années pour la délivrance du DEUG et de la licence.

6.2 Règles de progression et redoublement

Un étudiant accède à l'année supérieure dès lors qu'il a acquis les 60 ECTS de son année pédagogique.

Un étudiant qui n'a pas acquis les 60 ECTS de l'année, peut être autorisé à passer dans l'année supérieure, sur proposition du jury, dès lors qu'il a acquis 1 semestre entotalité et minimum 15 ECTS dans l'autre semestre.
Dans tous les autres cas, l'étudiant redouble son année.
Aucun passage en L3 ne peut être admis si l'étudiant n'a pas acquis les 60 ECTS de la L1.

Renonciation du bénéfice du redoublement :
L'étudiant qui redouble conserve toutes les notes d'UE, d'ECUE et de TP ≥ 10/20.
L'étudiant peut renoncer au bénéfice de toute note ≥ 10/20 obtenue à un ECUE ou un TP d'une UE non validée. La demande écrite devra être déposée au secrétariat pédagogique au plus tard dans les quinze jours suivant la rentrée.
Dans ce cas, seule la note obtenue lors du redoublement sera prise en compte.

7 MODALITES D'OBTENTION DU DIPLOME ET MENTIONS

7.1 Diplôme de licence

L'obtention de la Licence est conditionnée par l'acquisition de 180 ECTS (L1 + L2 + L3).
Pour les formations comportant un stage obligatoire, la délivrance du diplôme est subordonnée à la réalisation et la soutenance du stage.

Les mentions sont délivrées en fonction de la moyenne générale obtenue par l'étudiant sur l'ensemble des 3 années de la Licence (L1, L2, L3).

Moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 : mention passable Moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 : mention assez bienMoyenne générale supérieure ou égale à 14/20 : mention bien Moyenne générale supérieure ou égale à 16/20 : mention très bien

7.2 Diplôme intermédiaire de DEUG

L'étudiant qui le demande peut obtenir un diplôme de DEUG Sciences, Technologies, Santé s'il a acquis les 60 ECTS de L1 et les 60 ECTS de L2.

8 ABSENCE, FRAUDE AUX EXAMENS ET PLAGIAT

8.1 Absence aux cours

La présence est obligatoire aux séances de travaux dirigés, de travaux pratiques et de projet tutoré, sauf régimes spéciaux entraînant une dispense d'enseignement prévue au contrat d'études.
Au-delà de trois absences non justifiées aux séances de travaux pratiques, travaux dirigés, colles et oraux, il peut être décidé l'exclusion des examens.
Une commission constituée du directeur de la composante, du ou des responsables d'études, du responsable de l'enseignement, décide de l'exclusion éventuelle après convocation de l'étudiant.

8.2 Fraude aux examens et plagiat

La fraude est passible de sanction pouvant aller jusqu'à l'exclusion définitive de tout établissement public d'enseignement supérieur.
Le plagiat est passible de peine pouvant aller jusqu'à 5 ans d'emprisonnement et 500000€ d'amende.

Voir charte des examens sur le site de l'Université.

UFR	**Sciences et Techniques**
Champ disciplinaire	Mer Sciences Ingénierie
Domaine de formation	Sciences, Technologies, Santé
Mention du diplôme	**Licence Physique-chimie**
Parcours 1	
Parcours 2	
Parcours 3	
Effectifs	**59**
Année du diplôme	**L2**
Responsables pédagogiques	Véronique MADIGOU
Secrétaire pédagogique	Cédric Lepennec

maquette 2023-2024

SEM	CODES	MATIERES	ECTS	Coef.	MCC	CM	TD	TP	NBR GRPES TD	NBR GRPES TP	Heures étudiant / semestre	TOTAL HETD / semestre	Type	Mut.	Compétences	Hybride	Langue étrangère	Observations
S3	**SEM**	**semestre 3 PC**	**30**									***685,33***						
S3	**UE**	**UE 31 Physique 3**	**11**	**11**		**42,00**	**45,00**	**15,00**			**102,00**	**193,00**	**TCOMMUN**					
S3	P311	Electro et magnétostatique	3	3	0,7CT+0,3CC	15	15		2		30,00	52,5	TCOMMUN	Mut SI	Disciplinaires	Non	Non	
S3	P312	Interaction et mouvement 2	3	3	0,7CT+0,3CC	12	15		2		27,00	48	TCOMMUN	Mut SI	Disciplinaires	Non	Non	
S3	P313	Optique physique	3	3	0,7CT+0,3CC	15	15		2		30,00	52,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S3	P314	TP physique 3	2	2	TP			15		4	15,00	40	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S3	**UE**	**UE 32 Chimie 3**	**11**	**11**		**39,00**	**42,00**	**23,00**			**104,00**	**223,83**	**TCOMMUN**					
S3	C321	Equilibres en solution E-pH	6	6	0,5CT+0,2CC+0,3TP	21	24	15	2	6	60,00	139,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S3	C322	Chimie organique 3: étude de fonctions	5	5	0,5CT+0,2CC+0,3TP	18	18	8	2	4	44,00	84,33	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S3	**UE**	**UE 33 Maths 3**	**4**	**4**		**18,00**	**27,00**	**0,00**			**45,00**	**81,00**	**TCOMMUN**					
S3	MP33	Algèbre linéaire	4	4	0,7CT+0,3CC	18	27		2		45,00	81	TCOMMUN	Mut SI	Disciplinaires	Non	Non	
S3		***UE Spécifiques (au choix 34A ou 34B) :***	**4**	**4**							**95,00**	**187,50**						
S3	**UE**	**UE 34A Compétences 3**	***4***	***4***		**1,5**	**27,00**	**7,50**			***36,00***	***71,25***	**TCOMMUN**					
S3	E31	Anglais	2	2	CC		18		2		18,00	36	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Non	Oui	
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	1	1	CC			7,5		3	7,50	15	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Oui	Non	
S3	PC34	Matériaux	1	1	CC		9		2		9,00	18	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Non	Non	
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	0		Enseignement suivi	1,5					1,50	2,25	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Oui	Non	Présentation en amphi
S3	**UE**	**UE 34B Compétences Renforcées**	***4***	***4***		**10,00**	**76,00**	**7,50**			***95,00***	***116,25***	**P-TYPE**					
S3	E31	Anglais	2	2	CC		18		2		18,00	36	TCOMMUN	commun 34A	Transversales et linguistiques	Non	Oui	mut 34 A
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	1	1	CC			7,5		1	7,50	5	TCOMMUN	commun 34A	Transversales et linguistiques	Oui	Non	mut 34 A
S3	**R3 PC**	**Renforcement PC 3 :**	1	1		**10,00**	**58,00**				**68,00**	73	P-TYPE					
S3	*R31*	Anglais renforcé		0,3	CC		*18,00*		1		*18,00*	18	P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Oui	mut 3 lic
S3	*R32*	Modélisation physique 2		0,2	CC		*12,00*		1		*12,00*	12	P-TYPE		Disciplinaires	Non	Non	mut 3 lic
S3	*R33PC*	Outils pour l'ingénieur		0,5	CT	*10*	*28,00*		1		*38,00*	43	P-TYPE		Disciplinaires	Non	Non	Cours tronc commun SI
		Projet Personnel de recherche *	0		Enseignement suivi										Transversales et linguistiques	Non	Non	
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	0		Enseignement suivi	1,5					1,50	2,25			Transversales et linguistiques	Oui	Non	Présentation en amphi/ mut 34 A
S4	**SEM**	**semestre 4 PC**	**30**									***393,33***						
S4	**UE**	**UE 41 Physique 4**	**8**	**8**		**36,00**	**36,00**	**0,00**			**72,00**	**90**	**TCOMMUN**					
S4	P411	Electromagnétisme et ondes	4	4	0,7CT+0,3CC	18	18		2		36,00	63	TCOMMUN	Mut SI	Disciplinaires	Non	Non	
S4	P412	Thermodynamique	4	4	0,7CT+0,3CC	18	18		2		36,00	63	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S4	**UE**	**UE 42 Chimie 4**	**8**	**8**		**21,00**	**28,50**	**21,00**			**70,50**	**81**	**TCOMMUN**					
S4	C421	Diagrammes de phases: équilibres binaires	4	4	0,5CT+0,2CC+0,3TP	12	16,5	9	2	4	37,50	75	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S4	C422	Spectroscopies	4	4	0,5CT+0,2CC+0,3TP	9	12	12	2	4	33,00	69,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S4	**UE**	**UE 43 Physique 5**	**4**	**4**		**9,00**	**12,00**	**18,00**			**39,00**	**43,5**	**TCOMMUN**					
S4	P431	Mécanique des fluides	2	2	0,7CT+0,3CC	9	12		2		21,00	37,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S4	P432	TP physique 4	2	2	TP			18		4	18,00	48	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S4	**UE**	**UE 44 Chimie 5**	**4**	**4**		**15,00**	**15,00**	**12,00**			**42,00**	**49,5**	**TCOMMUN**					
S4	C441	Cristallochimie	3	3	0,5CT+0,2CC+0,3TP	9	12	6	2	4	27,00	53,5	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S4	C442	Chimie et applications	1	1	0,7CT+0,3TP	6	3	6	2	4	15,00	31	TCOMMUN		Disciplinaires	Non	Non	
S4		***UE Spécifiques (au choix 45A ou 45B) :***	**6**	**6**							70,5	**129,33**						
S4	**UE**	**UE 45A Compétences 4**	**6**	**6**		**0,00**	**36,00**	**11,00**			**47,00**	***47***	**TCOMMUN**					
S4	E41	Anglais	2	2	CC		18		2		18,00	36	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Non	Oui	
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	1	1	CC			11		3	11,00	22	TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Oui	Non	
S4	ME	**Maîtrise de l'écrit :**	2	1	CC								TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Oui	Non	
		ME 1 (parcours 1)					3		1,5		3,00	4,5						6 groupes pour Sciences parcours 1
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)					9		0,5		9,00	4,5						3 groupes pour Sciences parcours 2
S4	PC45	Enjeux environnementaux	1	1			9		2		9,00	18	TCOMMUN		Préprofessionnelles	Non	Non	
S4	**UE**	**UE 45B Compétences Renforcées**	**6**	**6**		**0,00**	**57,00**	**11,00**			**70,50**	***82,3333333***	**P-TYPE**					
S4	E41	Anglais	2	2			18		2		18,00	36	TCOMMUN	commun 45A	Transversales et linguistiques	Non	Oui	
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	1	1	CC			11		1	11,00	7,333333333	TCOMMUN	commun 45A	Transversales et linguistiques	Oui	Non	
S4	ME	**Maîtrise de l'écrit :**	2	1	CC								TCOMMUN		Transversales et linguistiques	Oui	Non	
		ME 1 (parcours 1)					3		1,5		3,00	4,5						6 groupes pour Sciences parcours 1
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)					9		0,5		9,00	4,5						3 groupes pour Sciences parcours 2
S4	**R4 PC**	**Renforcement PC 4 :**	1	1			30,00				**32,50**	**30,00**						
S4	*R41*	Anglais renforcé		0,5	CC		*18,00*		*1*		*18,00*	*18*	P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Oui	mut 3 lic
S4	*R42*	Fourier – Laplace		0,5	CC		*12,00*		*1*		*12,00*	*12*	P-TYPE		Disciplinaires	Non	Non	mut L2 PC
S4		Projet Personnel de recherche *	0		Enseignement suivi		2,50				*2,50*	*0*	P-TYPE		Transversales et linguistiques	Non	Non	2,5h TD/étudiant
	UE	Stage facultatif*			Enseignement suivi								**TCOMMUN**					

* pas de coefficient/pas de crédit ECTS

Total heures semestre 1 / étudiants	346,00	(dont 68 heures pour le parcours renforcé)
Total heures semestre 2 / étudiants	294,00	(dont 32,5 heures pour le parcours renforcé)
s/total heures année / étudiants		
Total heures année / étudiants	**640,00**	

HETD sem1	685,33
HETD sem2	393,33
HETD s/Total	
HETD TOTAL	1078,66667

UFR	**Sciences et Techniques**
Champ disciplinaire	Mer Sciences Ingénierie
Domaine de formation	Sciences, Technologies, Santé
Mention du diplôme	**Licence Physique-chimie**
Parcours 1	Physique
Parcours 2	Physique Chimie
Parcours 3	Chimie
Effectifs du diplôme	**32 (11 PH-CH/CH ; 6 PH-CH/PH ; 15 PH-CH/PH-CH)**
Année du diplôme	**L3**
Responsables pédagogiques	Christine Leroux (parcours PC et Phys), Annie Praud (parcours Chimie)
Secrétaire pédagogique	Cédric Lepennec

maquette 2023-2024

SEM	CODES	MATIERES	ECTS	Coef.	MCC	CM	TD	TP	NBR GRPES TD	NBR GRPES TP	Heures étudiant / semestre	TOTAL HETD / semestre	Type	Mut.	Compétences	Hybride	Langue étrangère
S5	**SEM**	**S5**	**30**									**958,50**					
S5	**SEM**	**Semestre 5 PC parcours physique**	**30**								262,00	323,50					
S5	**UE**	**UE 51 Physique et chimie -Tronc commun**	**8**	**8**		**27,00**	**33,00**	**6,00**			**66,00**	**81,50**	**TCOMMUN**				
S5	P511	Ondes et corpuscules	3	3	CT	12	15		1		27,00	33			Disciplinaires	Non	Non
S5	C512	Spectroscopies moléculaires	5	5	0,7CT+0,3TP	15	18	6	1	2	39,00	48,5			Disciplinaires	Non	Non
S5	**UE**	**UE 52 Outils -Tronc commun**	**6**	**6**		**15,00**	**36,00**	**0,00**			**52,00**	**76,50**	**TCOMMUN**				
S5	O52	Outils mathématiques	4	4	CT	15	18		1		34,00	40,5			Disciplinaires	Non	Non
S5	E51	Anglais	2	2	CC		18		2		18,00	36			Transversales et linguistiques	Non	Non
S5	**UE**	**UE 53 Physique 6**	**9**	**8**		**33,00**	**36,00**	**15,00**			**84,00**	**105,50**	**P-TYPE**				
S5	P531	Electromagnétisme dans la matière	3	3	CT	15	18		1		33,00	40,5		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S5	P532	Thermodynamique générale et statistique	4	**3**	CT	18	18		1		36,00	45		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S5	P533	TP physique 5	2	2	TP			15		2	15,00	20		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S5	**UE**	**UE 54 Mesures**	**7**	**7**		**18,00**	**15,00**	**27,00**			**60,00**	**60,00**	**P-TYPE**				
S5	P541	P541 systèmes de mesures	4	4	0,7CT+0,3TP	15	15	12	1	1	42,00	45,5			Disciplinaires	Non	Non
S5	P542	P542 calculs scientifiques	3	3	TP	3		15		1	18,00	14,5			Disciplinaires	Non	Non
S5	**SEM**	**Semestre 5 PC parcours physique chimie**	**30**								261,00	329,00					
S5	**UE**	**UE 51 Physique et chimie-Tronc commun**	**8**	**8**		**27,00**	**33,00**	**6,00**			**66,00**	**81,50**	**TCOMMUN**				
S5	P511	Ondes et corpuscules	3	3	CT	12	15		1		27,00	33		mut 3 parcours	Disciplinaires	Non	Non
S5	C512	Spectroscopies moléculaires	5	5	0,7CT+0,3TP	15	18	6	1	2	39,00	48,5		mut 3 parcours	Disciplinaires	Non	Non
S5	**UE**	**UE 52 Outils -Tronc commun**	**6**	**6**		**15,00**	**36,00**	**0,00**			**51,00**	**58,50**	**TCOMMUN**				
S5	O52	Outils mathématiques	4	4	CT	15	18		1		33,00	40,5		mut 3 parcours	Disciplinaires	Non	Non
S5	E51	Anglais	2	2	CC		18		1		18,00	18		mut 3 parcours	Transversales et linguistiques	Non	Non
S5	**UE**	**UE 53 Physique 6**	**9**	**8**		**33,00**	**36,00**	**15,00**			**84,00**	**105,50**	**P-TYPE**				
S5	P531	Electromagnétisme dans la matière	3	3	CT	15	18		1		33,00	40,5		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S5	P532	Thermodynamique générale et statistique	4	**3**	CT	18	18		1		36,00	45		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S5	P533	TP physique 5	2	2	TP			15		2	15,00	20		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S5	**UE**	**UE 54 Matériaux**	**7**	**7**		**21,00**	**24,00**	**15,00**			**60,00**	**83,50**	**P-TYPE**				
S5	PC541	Physique et chimie des matériaux	4	4	0,7CT+0,3TP	9	9	12	1	3	30,00	46,5		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S5	C542	Chimie du solide	3	3	0,8CT+0,2TP	12	15	3	1	2	30,00	37		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S5	**SEM**	**Semestre 5 PC parcours chimie**	**30**								267,00	306,00					
S5	**UE**	**UE 51 Physique et chimie-Tronc commun**	**8**	**8**		**27,00**	**33,00**	**6,00**			**66,00**	**81,50**	**TCOMMUN**				
S5	P511	Ondes et corpuscules	3	3	CT	12	15		1		27,00	33		mut 3 parcours	Disciplinaires	Non	Non
S5	C512	Spectroscopies appliquées	5	5	0,7CT+0,3TP	15	18	6	1	2	39,00	48,5		mut 3 parcours	Disciplinaires	Non	Non
S5	**UE**	**UE 52 Outils -Tronc commun**	**6**	**6**		**15,00**	**36,00**	**0,00**			**51,00**	**58,50**	**TCOMMUN**				
S5	O52	Outils mathématiques	4	4	CT	15	18		1		33,00	40,5			Disciplinaires	Non	Non
S5	E51	Anglais	2	2	CC		18		1		18,00	18			Transversales et linguistiques	Non	Non
S5	**UE**	**UE 53 Chimie 6**	**9**	**9**		**27,00**	**24,00**	**39,00**			**90,00**	**90,50**	**P-TYPE**				
S5	C531	Chimie de coordination	4	4	0,7CT+0,3TP	12	12	15	1	1	39,00	40			Disciplinaires	Non	Non
S5	C532	Chimie analytique	3	3	0,7CT+0,3TP	9	9	12	1	1	30,00	30,5			Disciplinaires	Non	Non
S5	C533	C563 chimie aquatique appliquée à l'environnement	2	2	0,7CT+0,3TP	6	3	12	1	1	21,00	20			Disciplinaires	Non	Non
S5	**UE**	**UE 54 Matériaux**	**7**	**7**		**21,00**	**24,00**	**15,00**			**60,00**	**75,50**	**P-TYPE**				
S5	PC541	Physique et chimie des matériaux	4	4	0,7CT+0,3TP	9	9	12	1	2	30,00	38,5		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S5	C542	Chimie du solide	3	3	0,8CT+0,2TP	12	15	3	1	2	30,00	37		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	**SEM**	**S6**	**30**									**900,08**					
S6	**Semestre 6 PC parcours physique**		**30**								283,00	330,17					
S6	**UE**	**UE 61 Physique générale 6**	**6**	**6**		**24,00**	**30,00**	**15,00**			**69,00**	**76,00**	**P-TYPE**				
S6	P611	Ondes et propagation	2	2	CT	12	15		1		27,00	33			Disciplinaires	Non	Non
S6	P612	Physique des fluides	2	2	CT	12	15		1		27,00	33			Disciplinaires	Non	Non
S6	P613	TP physique des fluides	2	2	TP			15		1	15,00	10			Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 62 Diffraction**	**5**	**5**		**27,00**	**24,00**	**11,00**			**62,00**	**71,83**	**P-TYPE**				
S6	P621	Diffraction	3	3	0,8CT+0,2TP	15	15	3	1	1	33,00	39,5		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S6	P622	Imageries et microscopies	2	2	0,7CT+0,3TP	12	9	8	1	1	29,00	32,33		Mut Parcours P PC	Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 63 Physique des milieux**	**9**	**9**		**30,00**	**39,00**	**14,00**			**83,00**	**93,33**	**P-TYPE**				
S6	P631	Océanographie physique	3	3	CT	12	15		1		27,00	33			Disciplinaires	Non	Non
S6	P632	Physique de l'atmosphère, météorologie	3	3	CT	12	15		1		27,00	33			Disciplinaires	Non	Non
S6	P633	Introduction aux enjeux environnementaux	1	1	CT	6	9		1		15,00	18			Disciplinaires	Non	Non
S6	P634	TP en mer et sur sites	2	2	TP			14		1	14,00	9,33			Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 64 Compétences - Tronc commun**	**6**	**6**		**0,00**	**18,00**	**6,00**			**24,00**	**44,00**	**TCOMMUN**				
S6	E61	Anglais	2	2	CC		18		2		18,00	36			Transversales et linguistiques	Non	Non
S6	X64	Stage encadré en laboratoire	4	4	CC			6		2	6,00	8			Préprofessionnelles	Non	Non
S6	**UE**	**UE 65 Outils de traitements**	**4**	**4**		**12,00**	**15,00**	**18,00**			**45,00**	**45,00**	**P-TYPE**				
S6	P651	Traitement de données expérimentales	2	2	CT	12	15		1		27,00	33			Disciplinaires	Non	Non
S6	P652	TP analyses de Fourier et traitement de données	2	2	TP			18		1	18,00	12			Disciplinaires	Non	Non
S6	**SEM**	**Semestre 6 PC parcours physique chimie**	**30**								289,00	250,17					
S6	**UE**	**UE 61 Chimie 7**	**8**	**8**		**33**	**39**	**30**			**102,00**	**69,50**	**P-TYPE**				
S6	C611	Thermochimie	3	3	0,7CT+0,3TP	12	15	12		1	39,00	26		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	C612	Electrochimie	3	3	0,7CT+0,3TP	12	15	12		1	39,00	26		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	C613	Cinétique catalyse	2	2	0,7CT+0,3TP	9	9	6		1	24,00	17,5		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 62 Diffraction**	**5**	**5**		**27,00**	**24,00**	**11,00**			**62,00**	**47,83**	**P-TYPE**				
S6	P621	Diffraction	3	3	0,8CT+0,2TP	15	15	3		1	33,00	24,5			Disciplinaires	Non	Non
S6	P622	Imageries et microscopies	2	2	0,7CT+0,3TP	12	9	8		1	29,00	23,33			Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 63 Physique de la matière**	**11**	**11**		**33,00**	**36,00**	**32,00**			**101,00**	**106,83**	**P-TYPE**				
S6	P635	Physique sub-atomique	2	2	CT	12	12		1		24,00	30			Disciplinaires	Non	Non
S6	P636	Vibrations	3	3	CT	12	12		1		24,00	30			Disciplinaires	Non	Non
S6	P637	TP physique expérimentale	4	4	TP			32		1	32,00	21,33			Disciplinaires	Non	Non
S6	PC634	Quantique	2	2	CT	9	12		1		21,00	25,5		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 64 Compétences - Tronc commun**	**6**	**6**		**0,00**	**18,00**	**6,00**			**24,00**	**26,00**	**TCOMMUN**				
S6	E61	Anglais	2	2	CC		18		1		18,00	18		Mut Parcours P PC C	Transversales et linguistiques	Non	Non
S6	X64	Stage encadré en laboratoire ou établissement scolaire	4	4	CC			6		2	6,00	8		Mut Parcours P PC C	Préprofessionnelles	Non	Non
S6	**SEM**	**Semestre 6 PC parcours chimie**	**30**								284,00	319,75					
S6	**UE**	**UE 61 Chimie 7**	**8**	**8**		**33,00**	**39,00**	**30,00**			**102,00**	**108,50**	**P-TYPE**				
S6	C611	Thermochimie	3	3	0,7CT+0,3TP	12	15	12	1	1	39,00	41		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	C612	Electrochimie	3	3	0,7CT+0,3TP	12	15	12	1	1	39,00	41		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	C613	Cinétique catalyse	2	2	0,7CT+0,3TP	9	9	6	1	1	24,00	26,5		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 62 Chimie 8**	**10**	**10**		**33,50**	**31,50**	**28,00**			**93,00**	**116,42**	**P-TYPE**				
S6	C621	Chimie organique 3	6	6	0,7CT+0,3TP	14	12	24	1	2	50,00	65,00			Disciplinaires	Non	Non
S6	C622	Physico chimie des macromolécules	2	2	0,7CT+0,3TP	7,5	7,5	4	1	1	19,00	21,42			Disciplinaires	Non	Non
S6	C623	Mécanismes réactionnels et hétérocycles	2	2	CT	12	12		1		24,00	30			Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 63 Chimie 9**	**6**	**6**		**21,00**	**24,00**	**20,00**			**65,00**	**68,83**	**P-TYPE**				
S6	PC634	Quantique	2	2	CT	9	12		1		21,00	25,5		Mut Parcours PC C	Disciplinaires	Non	Non
S6	C631	Chimie expérimentale	2	2	TP			20		1	20,00	13,33			Disciplinaires	Non	Non
S6	C632	Chimie inorganique	2	2	CT	12	12		1		24,00	30			Disciplinaires	Non	Non
S6	**UE**	**UE 64 Compétences - Tronc commun**	**6**	**6**		**0,00**	**18,00**	**6,00**			**24,00**	**26,00**	**TCOMMUN**				
S6	E61	Anglais	2	2	CC		18		1		18,00	18		Mut Parcours P PC C	Transversales et linguistiques	Non	Non
S6	X64	Stage encadré en laboratoire	4	4	CC			6		2	6,00	8		Mut Parcours P PC C	Préprofessionnelles	Non	Non
	UE	Stage facultatif*			Enseignement suivi								**TCOMMUN**				

* pas de coefficient/pas de crédit ECTS

Total heures année parcours physique/		**545,00**
Total heures année parcours physique chimie/ étudiants		**550,00**
Total heures année parcours physique		**551,00**

HETD sem1	958,50
HETD sem2	900,08
HETD TOTAL	**1858,58333**