

RÈGLEMENT DES ÉTUDES MASTER

Mention

Biotechnologies

**Parcours Biotechnologies et
Management Agro-Industries**

Parcours Biochimie

Validé lors de la CFVU du 19 mars 2024

Sommaire

Préambule.....	4
Contacts spécifiques de la formation.....	4
1. Inscriptions.....	5
1.1. Accès.....	5
1.2. Inscription administrative.....	5
1.3. Inscription pédagogique.....	5
1.3.1. Généralités.....	5
1.3.2. Cas particuliers :	6
2. Organisation des études.....	6
2.1. Organisation temporelle de la formation.....	6
2.2. Parcours, UE, EC et ECTS.....	6
2.3. Types d'enseignement.....	7
2.4. Régime de présence – assiduité.....	7
2.5. Stages et expérience en milieu professionnel.....	8
2.5.1. Organisation générale.....	8
2.5.2. Structure d'accueil et convention.....	8
2.5.3. Évaluation du stage.....	9
3. Validation terminale.....	9
3.1. Règles de compensations :.....	9
3.1.1 Validation d'un EC (Elément constitutif).....	9
3.1.2 Validation d'une UE (Unité d'Enseignement).....	10
3.1.3. Validation d'un semestre	10
3.2. Aptitude à la maîtrise d'une langue vivante étrangère.....	11
3.2.1. Principe : validation d'un EC de langue vivante étrangère.....	11
3.2.2. Aménagement : validation d'un EC enseigné en langue vivante étrangère.....	11
3.3 Bonification de l'engagement étudiant, des activités sportives et culturelles.....	11
4. Progression.....	12
4.1. Redoublement.....	12
4.2. Inscription en deuxième année de master.....	12
4.3. Changement de formation.....	12
4.4. Inscription complémentaire.....	13
5. Atteinte au bon fonctionnement de l'établissement.....	13
6. Modalités d'enseignement et d'évaluation adaptées aux étudiantes et étudiants à statut spécifique.....	13
6.1 Dispositions communes.....	13
6.2. Procédure.....	14

7. Étudiantes et étudiants en séjour d'études à l'étranger.....	14
8. ANNEXES.....	15

Préambule

Le master délivré par La Rochelle Université est un diplôme national.

Le présent règlement des études s'inscrit dans le cadre réglementaire national défini par le code de l'éducation et les textes suivants :

- > Code de l'éducation
- > Circulaire n° 2000-033 du 1^{er} mars 2000 relative à l'organisation des examens dans les établissements publics de l'enseignement supérieur ;
- > Arrêté du 25 avril 2002 relatif au master ;
- > 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 27 janvier 2020 relatif au cahier des charges des grades universitaires de licence et de master ;
- > Préconisations de France Compétences relatives relatives à l'évaluation des compétences professionnelles d'octobre 2021
- > Arrêté du 8 juillet 2022 accréditant l'Université de La Rochelle en vue de la délivrance de diplômes nationaux.
- > Bulletin officiel n° 10 du 9 mars 2023 :Épreuves d'examen et de concours de l'enseignement supérieur, circulaire du 6-2-2023 ;
- > Circulaire n°2023-5-7 du 7 mai 2023 relative aux modalités d'élaboration et de délivrance des diplômes nationaux et de certains diplômes d'État par les établissements d'enseignement supérieur relevant du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation ;

Afin de préserver sa mission d'enseignement, La Rochelle Université prévoit à tout moment de l'année la possibilité de déroger à tout ou partie des articles du présent règlement en cas de pandémie constatée par l'autorité administrative compétente.

Contacts spécifiques de la formation

Responsable de Master : Stéphanie BORDENAVE sbordena@univ-lr.fr

Secrétariat de scolarité : **Sonia VIEIRA** sonia.vieira@univ-lr.fr / 05 46 45 72 49

Responsable de M1 GBMAI : Frédéric SANNIER frederic.sannier@univ-lr.fr

Responsable de M2 GBMAI : Sophie SABLE sophie.sable@univ-lr.fr

Responsable de M1 BIOCH : Zoulikha REZZOUG zrezzoug@univ-lr.fr

Responsable de M2 BIOCH : Isabelle LANNELUC isabelle.lanneluc@univ-lr.fr

1. Inscriptions

1.1. Accès

L'accès à la première année de master est ouvert aux étudiantes et étudiants ayant obtenu :

- > soit un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du diplôme de master ;
- > soit une validation prévue aux articles D. 613-38 et suivants du code de l'éducation.

Hormis pour les étudiants qui relèvent de la procédure Études en France, le recrutement en première année de master s'effectue via la plateforme nationale « Mon Master ».

L'accès à la deuxième année de master se fait conformément aux règles de progression définies au chapitre 4.

Le niveau de maîtrise de la langue française requis pour l'inscription des étudiantes et étudiants étrangers est le niveau B2 du cadre européen commun de référence pour les langues.

1.2. Inscription administrative

L'inscription administrative est annuelle et a lieu auprès du service des études et de la vie étudiante (SEVE) après l'acquiescement par l'étudiante ou l'étudiant de la CVEC (Contribution de Vie Etudiante et de Campus) <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>. L'inscription administrative comprend le paiement des droits d'inscription et le dépôt des pièces justificatives nécessaires. À la rentrée, l'étudiante ou l'étudiant se voit délivrer une carte étudiante par sa scolarité pédagogique ou le sticker de mise à jour pour une réinscription, son certificat de scolarité, ses mots de passe et login par mail. Les conditions d'inscription administrative dans chaque année d'études sont définies dans le chapitre 1.3.

Les dates des périodes d'inscription à La Rochelle Université sont fixées par le président de l'Université.

Les quatre types d'inscription possibles sont :

- > inscription principale ;
- > inscription complémentaire : inscription prise en plus de l'inscription principale, soit pour obtenir un diplôme différent, soit pour obtenir les semestres non acquis du cursus suivi en inscription principale ;
- > inscription cumulative : inscription non diplômante prise à La Rochelle Université en plus de l'inscription principale dans un autre établissement. Cette inscription concerne notamment les étudiantes et étudiants inscrits dans les écoles d'ingénieurs ou les écoles de commerce.
- > Inscription en césure : les étudiantes et étudiants inscrits en césure ne sont pas inscrits pédagogiquement et ne sont donc pas concernés par le présent règlement. Pour plus d'information : <https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/scolarite/periode-de-cesure/>

1.3. Inscription pédagogique

1.3.1. Généralités

L'inscription pédagogique consiste notamment à formuler les choix de parcours et d'enseignements : parcours disciplinaire, bi-disciplinaire, métier ou européen, d'une langue vivante 2, mise en place d'un dispositif pédagogique particulier.

Pour le choix des matières optionnelles, l'inscription pédagogique est faite en début d'année universitaire, au plus tard avant le premier jour des vacances de la Toussaint. Aucune inscription ni modification n'est possible au-delà de cette date limite.

À défaut d'inscription pédagogique, la participation aux examens est impossible, ce qui empêche dans tous les cas de valider l'année.

Modalités de l'inscription pédagogique

Les modalités pratiques d'inscription (lieu, date, service et personne à qui l'étudiante ou l'étudiant s'adresse dans la composante, etc.) sont précisées page 4

1.3.2. Cas particuliers :

Les étudiantes et étudiants inscrits en cumulatif n'ont pas d'inscription pédagogique. Ils ne sont pas autorisés à suivre les enseignements et ne peuvent pas se présenter aux examens.

Les auditrices et auditeurs libres n'ont pas d'inscription pédagogique. Ils ne sont autorisés qu'à assister aux cours magistraux de leur choix. Ils ne peuvent pas assister aux TP ni aux TD et ne sont pas autorisés à se présenter aux examens.

Les étudiantes et étudiants inscrits en complémentaire dans un diplôme pour obtenir les semestres non acquis du cursus suivi en inscription principale s'inscrivent pédagogiquement au semestre non acquis, conformément à la progression décrite au chapitre 4.

2. Organisation des études

2.1. Organisation temporelle de la formation

Aucun enseignement ni aucune modalité d'évaluation n'a lieu pendant les dates de congés universitaires (cf. calendrier en annexe).

Les jeudis après-midi sont réservés à des activités physiques, culturelles, d'engagement, sportives et d'expression, à l'exclusion de tout autre type d'enseignement et épreuve. Seuls les enseignements distanciels asynchrones peuvent être positionnés dans l'emploi du temps sur cette demi-journée.

Les règles des deux alinéas précédents ne s'appliquent pas, le cas échéant, aux étudiantes et étudiants suivant la formation à distance et aux étudiantes et étudiants en alternance.

Les emplois du temps ménagent une pause méridienne d'au moins 45 minutes, dans le créneau de 11h à 14h.



Spécificité du Master Biotechnologies :

Les calendriers de la formation sont précisés en annexe de ce règlement des études.

2.2. Parcours, UE, EC et ECTS

Le master est organisé en quatre semestres (S1 à S4). Chaque semestre est composé d'unités d'enseignement (UE). Chaque UE contient un ou plusieurs éléments constitutifs (EC). Les parcours sont organisés en UE et EC obligatoires (O), à choix(C), facultatifs (F),

Des crédits ECTS (European Credits Transfer System ou système européen de transfert de crédits) sont affectés aux UE et aux EC et sont répartis par points entiers. Le master sanctionne un niveau validé par l'obtention de 120 crédits ECTS à raison de 30 ECTS par semestre, au-delà du grade de licence.



Spécificité du Master Biotechnologies:

Le master Biotechnologies comporte 3 parcours en M1 et en M2 :

M1/M2 : Biochimie

M1/M2 : Génie biotechnologique et management en agro-industries

Le parcours M1/M2 Joint Master programme in Marine Biotechnology bénéficie d'un règlement particuliers en anglais

2.3. Types d'enseignement

Cinq types d'enseignements sont assurés :

- > Les cours magistraux (CM) : ils sont à la base de l'enseignement et réunissent l'ensemble des étudiantes et étudiants.
- > Les travaux dirigés (TD) : ils illustrent et complètent le cours par des exercices d'application. La participation active des étudiantes et étudiants, réunis en groupe, y est essentielle, en particulier sous la forme de présentations orales ou de commentaires de documents.
- > Les travaux pratiques (TP) : ils permettent d'offrir dans certains enseignements le lien entre théorie et application.
- > Le travail en accompagnement (TEA) : c'est un dispositif de pédagogie active prévu pour développer les compétences disciplinaires et transversales (esprit de collaboration, créativité, pensée critique, etc.) des étudiantes et étudiants, favorisant ainsi leur insertion professionnelle et répondant à l'évolution des enjeux de l'enseignement supérieur. Le TEA peut prendre plusieurs formes : cours inversés, apprentissage par problème, approche par projet, mise en situation professionnelle, etc.
- > Les stages et expériences en milieu professionnel : ils permettent à l'étudiant ou à l'étudiante de se livrer à un travail personnel dans un environnement professionnel ou de recherche. Les stages offrent à l'étudiante ou l'étudiant un contact privilégié avec le milieu professionnel auquel elle ou il se destine et lui permettent d'en apprécier les spécificités. Afin d'accéder à la convention de stage, l'étudiante ou l'étudiant devra se connecter sur l'application stage : <https://stages.calypso.univ-lr.fr/>
- > Chaque type d'enseignement peut être dispensé en tout ou partie par enseignement à distance sous réserve d'une concertation préalable avec l'équipe pédagogique du département de formation et d'une information préalable sur l'ensemble des supports mis à disposition des étudiantes et étudiants.

2.4. Régime de présence – assiduité

La présence aux enseignements et aux examens, quelle qu'en soit la forme, est obligatoire. Des dérogations peuvent être prévues dans le cadre de modalités pédagogiques et d'évaluation adaptées aux étudiantes et étudiants à statut spécifique (Cf chapitre 6). En dehors de ces dérogations, toute absence doit être justifiée auprès du service de la scolarité de la formation concernée.



Les justificatifs d'absence (certificat médical, avis de décès d'un proche, avis de convocation par une instance officielle...) doivent être transmis dans un délai de huit jours à compter du premier jour de l'absence et sous 48h pour les étudiantes et étudiants alternants. (cf. section 2.8). Aucun justificatif n'est admis en dehors de ce délai et l'absence est alors considérée comme injustifiée.

La responsable ou le responsable de la formation apprécie la validité des justificatifs fournis pour les absences aux enseignements, et le jury ceux qui concernent les absences aux épreuves.

L'étudiante ou l'étudiant arrivant en retard et/ou qui perturbe le déroulement d'un enseignement et/ou d'un examen peut être exclu.e ; elle ou il est alors considéré.e comme absent.e non justifié.e.

2.5. Stages et expérience en milieu professionnel

2.5.1. Organisation générale

Le master comprend des périodes de stage en milieu professionnel. Le stage a un lien avec la formation suivie. Tout stage fait l'objet d'un encadrement, d'un suivi particulier et d'une évaluation.



Spécificité du Master Biotechnologies :

La durée du stage de M1 est de 3 semaines minimum. Ce stage est obligatoire

La durée du stage de M2 est de 24 semaines. Ce stage est obligatoire.

Conformément à l'article L. 124-5 du code de l'éducation, un stage ne peut en aucun cas excéder 6 mois,

La période de stage est inscrite au calendrier universitaire de la formation; elle ne peut en aucun cas s'étendre ni sur les périodes consacrées à l'enseignement présentiel, ni sur les périodes d'examens. En cas de redoublement et dans l'intérêt de l'étudiante ou l'étudiant, celle-ci ou celui-ci peut être autorisé.e à réaliser son stage en dehors de la période inscrite au calendrier de formation.

Un stage non obligatoire peut être réalisé entre le 1^{er} octobre et le 31 août. Le stage obligatoire peut également être prolongé par avenant par un stage non obligatoire effectué entre le 1^{er} octobre et le 31 août. Dans ce cas, l'évaluation de la période de stage obligatoire suffit et est organisée à la date prévue par le calendrier des examens de la formation. Dans le cas où le stage non obligatoire est effectué en dehors de la période du stage obligatoire, il fait l'objet d'une convention de stage spécifique et son évaluation devra être organisée avant le 31 août. Tout stage non obligatoire doit être effectué en dehors des périodes de cours et d'examens.

2.5.2. Structure d'accueil et convention

L'étudiante ou l'étudiant a la charge de trouver son entreprise d'accueil. La Direction de l'orientation et de l'insertion (DOI, insertion@univ-lr.fr) peut l'aider dans ses démarches de recherche de stage. Les étudiantes et étudiants en situation de handicap disposant d'une reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH) peuvent se faire spécifiquement accompagner par le Relais Handicap (handicap@univ-lr.fr) afin de trouver un stage adapté et mettre en œuvre les aménagements nécessaires à la compensation de leur handicap dans l'entreprise.

Les étudiantes et étudiants doivent obligatoirement effectuer une demande de convention de stage via l'application informatique prévue à cet effet qui leur est accessible sur l'ENT de La Rochelle Université. La convention de stage est délivrée à l'étudiante ou l'étudiant une fois obtenu l'accord de l'enseignante ou enseignant référent et, le cas échéant, de la ou du responsable des stages.



Le stage ne doit pas commencer avant la signature de la convention par l'étudiante ou l'étudiant, la représentante ou le représentant de l'organisme d'accueil du stage, la tutrice ou le tuteur au sein de l'organisme d'accueil, l'enseignante ou l'enseignant référent.e et la directrice ou le directeur de la composante.

Attention : en cas d'accident à l'occasion du stage, l'étudiante ou l'étudiant n'est pas couvert.e au titre de la protection « accident du travail » si la convention n'est pas signée par toutes les parties.

Toute convention signée par l'étudiante ou l'étudiant l'engage définitivement. Un manquement à cette règle entraîne la non validation du stage.

Chaque stage fait l'objet d'un rapport de stage dont le cahier des charges est défini par les enseignantes et enseignants responsables de stages. Le rapport de stage rédigé par l'étudiante ou l'étudiant fait l'objet d'une évaluation et doit ainsi être déposé au secrétariat du master ou sur moodle avant une date limite communiquée par la ou le responsable des stage ou de la formation. Au-delà de cette date limite, aucun rapport n'est accepté et l'étudiante ou l'étudiant est considéré comme « absent.e » à la session concernée pour l'EC « Stage ».

2.5.3. Évaluation du stage



Spécificité du Master Biotechnologies :

Un livret de stage est distribué aux étudiants en début d'année universitaire, Ce livret précise les modalités d'évaluation du stage et fournit l'ensemble des consignes,

3. Validation terminale

L'évaluation terminale est une évaluation de l'ensemble de la période d'enseignement qui s'effectue à l'issue de celle-ci, durant la période prévue dans un calendrier.

3.1. Règles de compensations :

3.1.1 Validation d'un EC (Elément constitutif)

Chaque semestre de master est validé sur la base de la moyenne générale des notes obtenues aux UE auxquelles les étudiantes et étudiants sont inscrits administrativement et pédagogiquement, selon les règles de validations définies à la section.

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées soit par un contrôle continu intégral, soit par un examen terminal ou par la combinaison d'un contrôle continu et d'un examen terminal.

L'évaluation continue permet d'évaluer régulièrement la progression des connaissances et compétences et d'apprécier le travail personnel de l'étudiante ou l'étudiant. Elle est constituée d'épreuves organisées selon un planning défini et communiqué par l'enseignant.

Elle est effectuée, sans être exhaustif, sous forme d'interrogations écrites ou orales, comptes-rendus de travaux pratiques, devoirs à remettre, exposés...



CC - Contrôle Continu

Évaluations avec un minimum de 2 notes pour la session initiale et organisation d'un examen de session de rattrapage pour les étudiants n'ayant pas validé l'EC en session initiale.

CCI : Contrôle Continu Intégral

Évaluations avec un minimum de 3 notes et si besoin organisation d'épreuves de seconde chance, avant le seul jury ayant lieu en session initiale.

La session de rattrapage n'est accessible qu'aux étudiantes et étudiants à statuts spécifiques (voir chapitre 6)

Selon les modalités prévues pour chaque EC, le contrôle des connaissances repose sur une ou plusieurs épreuves dont les résultats contribuent au calcul de la moyenne de l'EC.

Un EC est acquis :

- > dès lors que la moyenne des notes obtenues dans cet EC est égale ou supérieure à 10 sur 20,
- > ou, dans le cas d'une évaluation sans note chiffrée (notamment évaluation par compétences), dès lors que cet EC satisfait aux règles d'évaluation définies dans le contrôle de connaissance (en annexe)
- > ou par compensation au sein d'une UE acquise selon les spécificités du master (Cf section 3.1.3)

La validation de l'EC emporte l'acquisition des crédits correspondants. Il est définitivement acquis et capitalisé, sans possibilité de s'y réinscrire.

3.1.2 Validation d'une UE (Unité d'Enseignement)

Une UE est acquise :

- > dès lors que la moyenne pondérée des EC qui la composent, affectés de leurs coefficients, est égale ou supérieure à 10/20 ;
- > ou par compensation prononcée par le jury entre les EC la composant ;
- > ou par compensation au sein d'un semestre selon les spécificités du master (Cf 3.1.3)

La validation de l'UE emporte l'acquisition des crédits correspondants. Elle est définitivement acquise et capitalisée, sans possibilité de s'y réinscrire.

3.1.3. Validation d'un semestre

Un semestre est acquis sur la base de la moyenne générale des notes obtenues pour les diverses UE, affectées de leurs coefficients.

Pour les étudiants ayant fait un semestre à l'étranger, au vu des résultats communiqués par les universités partenaires, les crédits ECTS sont attribués par le jury et sont pris en compte dans la validation du semestre correspondant au séjour à l'étranger.

Il est procédé à une **compensation semestrielle** sur la base de la moyenne générale des notes obtenues pour les diverses UE, affectées de leurs coefficients et selon les spécificités suivantes :



Spécificité du Master Biotechnologies :

Contrairement aux autres UE, les UE stage ne sont pas prises en compte dans la compensation.

La compensation semestrielle s'applique si et seulement si la note moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 7 sur 20.

Il n'est procédé à **aucune compensation annuelle**. L'année est validée si chacun des semestres est acquis.

3.2. Aptitude à la maîtrise d'une langue vivante étrangère

3.2.1. Principe : validation d'un EC de langue vivante étrangère

La validation du diplôme de master est notamment conditionnée par l'aptitude à maîtriser au moins une langue vivante étrangère.

Cette aptitude est validée par l'obtention de la moyenne à au moins un EC de langue vivante étrangère (note supérieure ou égale à 10 sur 20) en deuxième année de master.

Si la maquette de la deuxième année du master propose la pratique d'une langue vivante étrangère sur un semestre uniquement, l'étudiante ou l'étudiant doit obtenir une note supérieure ou égale à 10 sur 20 en langue vivante étrangère sur ce semestre.

Si l'étudiante ou l'étudiant suit plusieurs EC de langues vivantes étrangères en deuxième année de master, la meilleure moyenne est retenue ; la moyenne du meilleur semestre est également retenue s'il y a une note sur chacun des semestres de la deuxième année du master.

3.2.2. Aménagement : validation d'un EC enseigné en langue vivante étrangère

Si la maquette de deuxième année de master ne comprend pas d'EC de langue vivante et comprend une discipline non linguistique enseignée en langue étrangère, la validation d'un tel EC vaut validation de l'aptitude à la maîtrise d'une langue vivante étrangère.

3.3 Bonification de l'engagement étudiant, des activités sportives et culturelles

La prise en compte de l'engagement étudiant fait l'objet d'un bonus engagement étudiant (B2E). Cet engagement étudiant se réalise soit au sein de l'établissement (en tant que VPE, étudiante ou étudiant élu dans les conseils de composante ou d'établissement, accompagnateur des étudiantes et étudiants en situation de handicap, etc.), soit en tant que bénévole auprès d'une association agréée par La Rochelle Université.

Les étudiantes et étudiants de licence pratiquant une activité sportive, culturelle ou d'expression encadrée et évaluée annuellement par le SUAPSE ou la MDE peuvent également bénéficier d'une bonification.

La bonification s'applique sur la moyenne annuelle et peut ainsi permettre à une étudiante ou étudiant d'obtenir la moyenne et de valider son année. En cas de cumul des bonifications de l'engagement étudiant et des activités sportives et culturelles sur l'année universitaire, seule la meilleure des bonifications est prise en compte.

Note évaluation sur 20	Bonification appliquée sur la moyenne annuelle
19,50 à 20,00	0,50
18,50 à 19,49	0,45
17,50 à 18,49	0,40
16,50 à 17,49	0,35
15,50 à 16,49	0,30
14,50 à 15,49	0,25
13,50 à 14,49	0,20
12,50 à 13,49	0,15
11,50 à 12,49	0,10
10,50 à 11,49	0,05
10,00 à 10,49	0,00

4. Progression

4.1. Redoublement

Lorsque l'admission dépend des capacités d'accueil et est soumise à l'examen du dossier de la candidate ou du candidat ou à sa réussite à un concours, le redoublement n'est pas de droit et est soumis à l'accord du jury d'admission en première année de master.

Lorsque la réinscription est autorisée, l'étudiante ou l'étudiant redoublant conserve les crédits ECTS validés. Ces crédits sont pris en compte pour l'attribution du diplôme y compris dans le cas d'un changement de la maquette.

Report de notes et coefficients

La note d'une UE validée lors d'une année universitaire précédente est reportée sans modification et affectée du coefficient d'UE de l'année universitaire en cours. Les notes des EC constitutifs de cette UE sont affectées des coefficients qu'ils avaient à l'origine – et non pas des coefficients de l'année universitaire en cours – afin que la note de l'UE ne soit pas modifiée.

Au contraire, si une UE n'est pas validée dans sa totalité, les notes des EC la composant qui ont été validés lors d'une année précédente sont reportées avec le coefficient de l'année universitaire en cours : la note de l'UE qui n'a pas été validée est recalculée avec les coefficients actuels affectés aux notes des EC validés.

4.2. Inscription en deuxième année de master

L'accès en deuxième année d'une formation de master est de droit pour les étudiantes et étudiants qui ont validé la première année de cette formation.

4.3. Changement de formation

L'inscription d'une étudiante ou d'un étudiant de La Rochelle Université qui souhaite poursuivre sa formation en deuxième année dans une autre mention de master que celle dans laquelle elle ou il a débuté sa formation en deuxième cycle est subordonnée à la vérification par la ou le responsable de la formation dans laquelle l'inscription est demandée que les unités d'enseignement déjà acquises sont de nature à lui permettre de poursuivre sa formation en vue de l'obtention du master.

En cas de changement de formation, l'étudiante ou l'étudiant peut demander la validation par équivalence des EC acquis dans la ou les autres formations suivies. Cette demande doit être adressée au service de scolarité dans les quinze jours qui suivent l'inscription de l'étudiante ou de

l'étudiant. Le cas échéant, un contrat pédagogique est établi pour préciser les EC pris en compte ainsi que les éventuels enseignements complémentaires et les éventuelles dispenses de certains enseignements.

4.4. Inscription complémentaire

Une étudiante ou un étudiant inscrit.e en complémentaire peut suivre les enseignements et se présenter aux examens des EC auxquels il est inscrit.e administrativement selon les possibilités de l'emploi du temps.

5. Atteinte au bon fonctionnement de l'établissement

La falsification de documents officiels tels que les certificats médicaux, est passible de poursuites disciplinaires et de poursuites pénales. Tout usagère ou tout usager auteur ou complice d'un fait de nature à porter atteinte à l'ordre ou au bon fonctionnement de l'établissement est passible de poursuites disciplinaires. (Cf Charte des examens)

Seule la commission disciplinaire des usagères et usagers est compétente pour traiter les situations pouvant relever de poursuites disciplinaires.

La section disciplinaire peut être saisie lorsqu'un étudiant de l'université est auteur ou complice des faits suivants :

- > Fraude ou tentative de fraude commise à l'occasion d'une inscription à l'université ;
- > Fraude ou tentative de fraude commise à l'occasion d'une épreuve de contrôle continu ;
- > Fraude ou tentative de fraude commise lors d'un examen ;
- > Fraude ou tentative de fraude commise lors d'un concours ;
- > Fait de nature à porter atteinte à l'ordre ou au bon fonctionnement de l'université (faux et usage de faux, agressions physiques, verbales, harcèlement discriminatoire, violences sexuelles et sexistes, vols, perturbation des cours ou examens, etc...).

6. Modalités d'enseignement et d'évaluation adaptées aux étudiantes et étudiants à statut spécifique

6.1 Dispositions communes

Conformément à la réglementation en vigueur La Rochelle Université offre des aménagements spécifiques des formes d'enseignement, des emplois du temps et des modalités de contrôle des connaissances et des compétences prenant en compte les besoins de publics étudiants ayant des contraintes particulières.

Sont notamment mis en place des dispositifs particuliers pour les publics suivants :

- Etudiant.e salarié.e hors formation continue qui justifie d'une activité d'au moins 10h par semaine en moyenne ou 40h par mois
- Etudiante enceinte
- Etudiant.e chargé.e de famille
- Etudiant.e inscrit.e dans plusieurs cursus
- Etudiant.e en situation de handicap ou présentant un trouble de santé invalidant
- Etudiant.e entrepreneur.se
- Etudiant.e aidant.e familiale

- Artiste de haut niveau
- Sportif.ve de haut niveau
- Etudiant.e exerçant des responsabilités au sein d'un bureau d'une association
- Etudiant.e accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle
- Etudiant.e accomplissant des missions dans la réserve opérationnelle de la police nationale
- Etudiant.e en service civique
- Etudiant.e en volontariat militaire
- Etudiant.e élu.e dans une instance universitaire ou CROUS

Ce régime spécifique d'études permet aux étudiants de bénéficier d'aménagements de différentes natures :

Organisationnels (ex : aménagement de cursus ou d'emploi du temps, dispense d'assiduité)

Matériels (ex : prêt de matériel pour étudiants en situation de handicap)

Humains (ex : tutorat, prise de notes)

La nature et la mise en œuvre des aménagements des études et des examens dépendent de la nature des besoins de l'étudiant.e ou de l'étudiant et de la motivation de la demande.

6.2. Procédure

Il appartient à l'étudiante ou l'étudiant concerné.e d'initier une demande en ligne sur le site web de l'université pour faire état de ses contraintes et rechercher les adaptations que l'Université peut rendre possibles en vue de favoriser sa réussite.

Cette sollicitation doit avoir lieu au plus tôt et avant le 15 octobre de l'année universitaire au titre de laquelle elle ou il demande l'aménagement sauf exception circonstanciée. Au-delà de cette date, l'Université ne peut pas garantir la mise en œuvre d'aménagement. Une demande d'aménagement d'examen ne pourra notamment pas toujours être satisfaite si elle est présentée à une date trop proche de l'examen concerné. Les aménagements mis en place par La Rochelle Université ne peuvent être rétroactifs dans le temps.

Les aménagements sont fixés par contrat entre l'étudiante ou l'étudiant et l'établissement. Ce contrat vise à favoriser la réussite de l'étudiante ou l'étudiant. Il récapitule d'une part les aménagements d'études et/ou d'examens mis en place et d'autre part les engagements pris par l'étudiante ou l'étudiant.

L'étudiante ou l'étudiant doit avertir son interlocuteur spécifique (voir page 4) de tout changement de situation dans un délai d'une semaine pour un nouvel examen de sa situation.

Concernant les étudiantes et étudiants en mobilité sortante, les aménagements mis en place par la Rochelle Université ne peuvent pas être garantis dans l'université d'accueil.

7. Étudiantes et étudiants en séjour d'études à l'étranger

La participation à un programme d'échange avec une université étrangère partenaire de La Rochelle Université est soumise à l'accord préalable de l'équipe enseignante de La Rochelle Université et au respect des procédures administratives mises en œuvre par la direction des relations internationales de La Rochelle Université (DRI). En principe, aucune étudiante ou étudiant n'est admis.e à partir en séjour d'études à l'étranger s'il n'a pas validé la totalité des examens précédant la mobilité.

Tout étudiante ou étudiant autorisé.e à effectuer un séjour d'études à l'étranger se voit proposer un contrat d'études arrêté par les responsables pédagogiques chargés du programme international dont relève l'étudiante ou l'étudiant. Le contrat prévoit la liste des cours à suivre par l'étudiante ou l'étudiant dans l'université partenaire, ainsi que le nombre de crédits ECTS attribués pour chacun de ces cours lorsque l'étudiante ou l'étudiant les a validés.

8. ANNEXES

- > Ces dispositions générales sont complétées par un fichier ANNEXE précisant
- > > le calendrier de la formation
- > > la maquette de la formation comportant les modalités de contrôles de connaissances.

Calendrier 2024- 2025

Master mention Biotechnologies parcours Biochimie et GBMAI

1ère année

Septembre 2024		Octobre 2024		Novembre 2024		Décembre 2024		Janvier 2025		Février 2025		Mars 2025		Avril 2025		Mai 2025		Juin 2025		Juillet 2025		Août #	
D 1		M 1		V 1	Toussaint	D 1		M 1	Jour de l'An 1	S 1		S 1		M 1		J 1	F. du travail	D 1		M 1		V 1	
L 2	Rentrée	M 2	40	S 2		L 2		J 2		D 2		D 2		M 2	14	V 2		L 2		M 2	27	S 2	
M 3		J 3		D 3		M 3		V 3		L 3		L 3		J 3		S 3		M 3		J 3		D 3	
M 4	36	V 4		L 4		M 4	49	S 4		M 4		M 4		V 4		D 4		M 4	23	V 4		L 4	
J 5		S 5		M 5		J 5		D 5		M 5	6	M 5	10	S 5		L 5		J 5		S 5		M 5	
V 6		D 6		M 6	45	V 6		L 6		J 6		J 6		D 6		M 6		V 6		D 6		M 6	32
S 7		L 7		J 7		S 7		M 7		V 7		V 7		L 7		M 7	19	S 7		L 7		J 7	
D 8		M 8		V 8		D 8		M 8	2	S 8		S 8		M 8		J 8	Victoire	D 8		M 8		V 8	
L 9		M 9	41	S 9		L 9		J 9		D 9		D 9		M 9	15	V 9		L 9	Pentecôte	M 9	28	S 9	
M 10		J 10		D 10		M 10		V 10		L 10		L 10		J 10		S 10		M 10		J 10		D 10	
M 11	37	V 11		L 11	Armistice	M 11	50	S 11		M 11		M 11		V 11		D 11		M 11	24	V 11	Jurys	L 11	
J 12		S 12		M 12		J 12		D 12		M 12	7	M 12	11	S 12		L 12		J 12		S 12		M 12	
V 13		D 13		M 13	46	V 13		L 13		J 13		J 13		D 13		M 13		V 13		D 13		M 13	33
S 14		L 14		J 14		S 14		M 14		V 14		V 14		L 14		M 14	20	S 14		L 14	F. nationale	J 14	
D 15		M 15		V 15		D 15		M 15	3	S 15		S 15		M 15		J 15		D 15		M 15		V 15	Assx
L 16		M 16	42	S 16		L 16		J 16		D 16		D 16		M 16	16	V 16		L 16		M 16	29	S 16	
M 17		J 17		D 17		M 17		V 17		L 17		L 17		J 17		S 17		M 17		J 17		D 17	
M 18	38	V 18		L 18		M 18	51	S 18		M 18		M 18		V 18		D 18		M 18	25	V 18		L 18	
J 19		S 19		M 19		J 19		D 19		M 19	8	M 19	12	S 19		L 19		J 19		S 19		M 19	
V 20		D 20		M 20	47	V 20		L 20		J 20		J 20		D 20		M 20		V 20		D 20		M 20	34
S 21		L 21		J 21		S 21		M 21		V 21		V 21		L 21	L. de Pâques	M 21	21	S 21		L 21		J 21	
D 22		M 22		V 22		D 22		M 22	4	S 22		S 22		M 22		J 22		D 22		M 22		V 22	
L 23		M 23	43	S 23		L 23		J 23		D 23		D 23		M 23	17	V 23		L 23		M 23	30	S 23	
M 24		J 24		D 24		M 24		V 24		L 24		L 24		J 24		S 24		M 24		J 24		D 24	
M 25	39	V 25		L 25	Noël	M 25	52	S 25		M 25		M 25		V 25		D 25		M 25	26	V 25		L 25	
J 26		S 26		M 26		J 26		D 26		M 26	9	M 26	13	S 26		L 26		J 26		S 26		M 26	
V 27		D 27		M 27	48	V 27		L 27		J 27		J 27		D 27		M 27		V 27		D 27		M 27	35
S 28		L 28		J 28		S 28		M 28		V 28		V 28		L 28		M 28	22	S 28		L 28		J 28	
D 29		M 29		V 29		D 29		M 29	5	S 29		S 29		M 29		J 29	Ascension	D 29		M 29		V 29	
L 30		M 30	44	S 30		L 30		J 30		D 30		D 30		M 30	18	V 30		L 30		M 30	31	S 30	
		J 31				M 31		V 31		L 31		L 31		S 31				J 31		M 31		D 31	

█ Enseignements du 1er semestre
█ Enseignements du 2nd semestre
█ Période de stage (3 semaines)

En session initiale, les examens peuvent se dérouler tout au long de la période d'enseignement

█ Examens de 2nde session

█ Vacances
█ Dimanche ou jours férié

Affichage des résultats :			
Semestre impair-session1	31/01/25	Semestre pair-session1ou pré-jury	03/06/25
Semestre impair-session2	31/03/25	Résultats définitifs	11/07/25

Calendrier 2024- 2025

Master mention Biotechnologies parcours Biochimie et GBMAI 2ème année

Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024	Janvier 2025	Février 2025	Mars 2025	Avril 2025	Mai 2025	Juin 2025	Juillet 2025	Août 2025
D 1	M 1	V 1 <i>Toussaint</i>	D 1	M 1 <i>Jour de l'An</i>	S 1	S 1	M 1	J 1 <i>F. du travail</i>	D 1	M 1	V 1
L 2 <i>Rentrée</i>	M 2 40	S 2	L 2	J 2	D 2	D 2	M 2 14	V 2	L 2	M 2 27	S 2
M 3	J 3	D 3	M 3	V 3	L 3	L 3	J 3	S 3	M 3	J 3	D 3
M 4 <i>Masters</i> 36	V 4	L 4	M 4 49	S 4	M 4	M 4	V 4	D 4	M 4 23	V 4	L 4
J 5	S 5	M 5	J 5	D 5	M 5 6	M 5 10	S 5	L 5	J 5	S 5	M 5
V 6	D 6	M 6 45	V 6	L 6	J 6	J 6	D 6	M 6	V 6	D 6	M 6 32
S 7	L 7	J 7	S 7	M 7	V 7	V 7	L 7	M 7 19	S 7	L 7	J 7
D 8	M 8	V 8	D 8	M 8 2	S 8	S 8	M 8	J 8 <i>Victoire</i>	D 8	M 8	V 8
L 9	M 9 41	S 9	L 9	J 9	D 9	D 9	M 9 15	V 9	L 9	M 9 28	S 9
M 10	J 10	D 10	M 10	V 10	L 10	L 10	J 10	S 10	M 10	J 10	D 10
M 11 37	V 11	L 11 <i>Armistice</i>	M 11 50	S 11	M 11	M 11	V 11	D 11	M 11 24	V 11	L 11
J 12	S 12	M 12	J 12	D 12	M 12 7	M 12 11	S 12	L 12	J 12	S 12	M 12
V 13	D 13	M 13 46	V 13	L 13	J 13	J 13	D 13	M 13	V 13	D 13	M 13 33
S 14	L 14	J 14	S 14	M 14	V 14	V 14	L 14	M 14 20	S 14	L 14 <i>F. nationale</i>	J 14
D 15	M 15	V 15	D 15	M 15 3	S 15	S 15	M 15	J 15	D 15	M 15	V 15
L 16	M 16 42	S 16	L 16	J 16	D 16	D 16	M 16 16	V 16	L 16	M 16 29	S 16
M 17	J 17	D 17	M 17	V 17	L 17	L 17	J 17	S 17	M 17	J 17	D 17
M 18 38	V 18	L 18	M 18 51	S 18	M 18	M 18	V 18	D 18	M 18 25	V 18	L 18
J 19	S 19	M 19	J 19	D 19	M 19 8	M 19 12	S 19	L 19	J 19	S 19	M 19
V 20	D 20	M 20 47	V 20	L 20	J 20	J 20	D 20	M 20	V 20	D 20	M 20 34
S 21	L 21	J 21	S 21	M 21	V 21	V 21	L 21 <i>L. de Pâques</i>	M 21 21	S 21	L 21	J 21
D 22	M 22	V 22	D 22	M 22 4	S 22	S 22	M 22	J 22	D 22	M 22	V 22
L 23	M 23 43	S 23	L 23	J 23	D 23	D 23	M 23 17	V 23	L 23	M 23 30	S 23
M 24	J 24	D 24	M 24	V 24	L 24	L 24	J 24	S 24	M 24	J 24	D 24
M 25 39	V 25	L 25	M 25 <i>Noël</i> 52	S 25	M 25	M 25	V 25	D 25	M 25 26	V 25	L 25
J 26	S 26	M 26	J 26	D 26	M 26 9	M 26 13	S 26	L 26	J 26	S 26	M 26
V 27	D 27	M 27 48	V 27	L 27	J 27	J 27	D 27	M 27	V 27	D 27	M 27 35
S 28	L 28	J 28	S 28	M 28	V 28	V 28	L 28	M 28 22	S 28	L 28	J 28
D 29	M 29	V 29	D 29	M 29 5	S 29	S 29	M 29	J 29 <i>Ascension</i>	D 29	M 29	V 29
L 30	M 30 44	S 30	L 30	J 30	D 30	M 30	V 30 18	V 30	L 30	M 30 31	S 30 jury
J 31			M 31	V 31	L 31		S 31		J 31		D 31

- Enseignements du 1er semestre
- Enseignements du 2nd semestre
- Période de stage 24 semaines

En session initiale, les examens peuvent se dérouler tout au long de la période d'enseignement

- Examens de 2nde session
- soutenances

- Vacances
- Dimanche ou jours férié

Affichage des résultats :			
Semestre impair-session1	31/01/25	Semestre pair-session1ou pré-jury	Résultats définitifs
Semestre impair-session2			11/07/24

Master Biotechnologies parcours Génie biotechnologique et management en agro-industries

														CM	TD	TD	TEA	TPhn	TPhn	Z_ESM0+	Z_ESM03	Contrôle de	connaissance
Semestre	UE Qualité	UE Code & UE Libellé	UE à Choix (O/C/F)	UE Crédits	UE Coefficient	EC Code	EC Libellé	EC à Choix (O/C/F)	Crédits	EC Coefficient	200	24	40	10	6	12	1	1	Session 1	Session 2			
1	U.E. Majeure	280-1-4 - Extraire et dimensionner en IA	O	6	6	280-1-11	Procédés d'extraction de biomolécules	O	1	1	6		6	3					E1	E2			
						280-1-41	Opérations unitaires et dimensionnement de procédés	O	5	5	18		9	9	12				0.7*E1+0.3*TP1	E2			
			280-1-5 - Brasser et fermenter	O	6	6	280-1-51	Technologies brassicoles et levures fermentaires	O	6	6	18		12	12	21			0.7*E1+0.3*TP1	0.7*E2+0.3*TP1			
			280-1-6 - Appliquer le génie génétique et la traçabilité moléculaire	O	6	6	280-1-61	Génie génétique	O	6	6	24		7,5	12		21		0.7*E1+0.3*TP1	E2			
	U.E. Mineure Spécialité	280-1-8 - Mineure : Elaborer pour le consommateur		O	6	6	280-1-81	Etudes de marché	O	2	2	9		4,5	3					CC	E2		
							280-1-82	Grandes filières alimentaires	O	2	2	15			3					CC	E2		
							280-1-83	Mercatique	O	2	2	9		4,5	3					CC	E2		
	U.E. Transversale	280-1-0 - Unités transversales		O	6	6	280-1-01	LV1 Anglais	O	2	2		24							CCI	(vide)		
							280-1-02	Plans d'expériences et biostatistiques	O	3	3	12		6	6		6				CC	E2	
							280-1-03	Biotech day	O	1	1			3			12				CC	E2	
2	U.E. Majeure	280-2-1 - Exploiter les bioréacteurs et produire des biomolécules	O	8	8	280-2-11	Génie enzymatique	O	5	5	21		6	7,5		21			CC	E2			
						280-2-12	Bioréacteurs et production de biomolécules	O	3	3	15		6	12					CC	E2			
				280-2-4 - Fermenter en industries	O	4	4	280-2-41	Microbiologie industrielle	O	4	4	21		6		15			CC	E2		
				280-2-5 - Elaborer des aliments	O	6	6	280-2-51	Allegation, rules, novel food: innovate in EU	O	1	1	7,5		3					CC	E2		
	U.E. Mineure Spécialité	280-2-8 - Mineure : Gérer les projets en agro-alimentaire		O	6	6	280-2-52	Food biochemistry and bioengineering	O	5	5	24		4,5	15					CC	E2		
							280-2-81	Gestion de projet en agroalimentaire	O	2	2	12		3	3					CC	E2		
							280-2-82	Stratégie de l'entreprise et plan d'action	O	2	2	12		3	3					CC	E2		
	U.E. Transversale	280-2-0-GBMAI - Unités transversales GBMAI		O	6	6	280-2-83	Gestion de production	O	2	2	12		3	3					CC	E2		
							280-2-01	LV1 Anglais	O	2	2		24							CCI	(vide)		
							280-2-03-STAG	Stage GBMAI (3 semaines)	O	4	4							1		CC	(vide)		
3	U.E. Majeure	280-3-4 - Maitriser l'hygiène et la sécurité sanitaire	O	6	6	280-3-41	Sécurité sanitaire et moyens de maîtrise	O	2	2	18			3					E1	E2			
						280-3-42	Risques biologiques alimentaires	O	2	2	6		12	3					O1	E2			
						280-3-43	Sécurité des personnels et protection de l'environnement en industries agroalimentaires	O	2	2	12			4,5					CC	E2			
				280-3-5 - Gerer l'entreprise en agro-alimentaire	O	6	6	280-3-51	Vision globale des secteurs d'activités	O	2	2	15		3	3				CC	E2		
						280-3-52	Distribution	O	2	2	15		3	3					CC	E2			
						280-3-53	Gestion de la performance industrielle	O	2	2	15		3	3					CC	E2			
				280-3-6 - Argumenter en nutrition et risques alimentaires	O	6	6	280-3-61	Dépenses énergétiques et besoins nutritionnels	O	2	2	15			4,5				E1	E2		
	U.E. Mineure Spécialité	280-3-8 - Mineure : Mettre en oeuvre la qualité en agro-alimentaire		O	6	6	280-3-62	Equilibres alimentaires	O	2	2	12		3	4,5					CC	E2		
							280-3-63	Risques chimiques en alimentaire	O	2	2	15			4,5					CC	E2		
							280-3-81	HACCP et gestion de la qualité	O	5	5	30		3	9					CC	E2		
	U.E. Transversale	280-3-0 - Unités transversales		O	6	6	280-3-82	Qualité nutritionnelle	O	1	1	9		3	3					CC	E2		
							280-3-01	LV1 Anglais	O	2	2		24							CCI	E2		
							280-3-02	PI et innovation / financement de l'innovation	O	2	2	13,5			3					CC	E2		
				280-3-03	Biotech day	O	2	2			4,5	6		9				CC	E2				
4	U.E. Transversale	280-4-0-GBMAI - Stage fin d'études GBMAI	O	30	30	280-4-02-STAG	Stage GBMAI (24 semaines)	O	30	30							1		CC	(vide)			

Master Biotechnologies parcours Biochimie

Semestre	UE Qualité	UE Code & UE Libellé	UE à Choix (O/C/F)	UE Crédits	UE Coefficient	EC Code	EC Libellé	EC à Choix (O/C/F)	Crédits	EC Coefficient	CM	TD	TD	TEA	TPhn	Z_ESM0+	Z_ESM03	Contrôle de connaissance							
											200	24	40	10	12	1	1	Session 1	Session 2						
1	U.E. Majeure	280-1-1 - Aller de la Bioressource à la molécule	O	7	7	280-1-11	Procédés d'extraction de biomolécules	O	1	1	6		6	3					E1	E2					
						280-1-12	Méthodes d'extraction émergentes	O	1	1	6			3							E1	E2			
						280-1-13	Analyses spectrales	O	3	3	12			10,5	6	9						0.7*E1+0.3*TP1	E2		
						280-1-14	Organic syntheses for bioinspired molecules	O	2	2	12			9	3							CC	E2		
						280-1-21	Expression génétique, thérapie génique	O	6	6	27			6	12	18							0.7*E1+0.3*TP1	E2	
						280-1-31	Advanced molecular and cellular pharmacology	O	3	3	21			3	4,5								CC	E2	
	U.E. Mineure Spécialité	280-1-7 - Mineure : Associer microbiologie et santé	O	6	6	280-1-32	Microbial interactions and communication	O	2	2	12				3					E1	E2				
						280-1-71	Stratégies de lutte contre les pathogènes	O	4	4	12			6	18						0.7*E1+0.3*TP1	E2			
						280-1-72	Microbiologie infectieuse et virologie	O	2	2	12			3	3						E1	E2			
	U.E. Transversale	280-1-0 - Unités transversales	O	6	6	280-1-01	LV1 Anglais	O	2	2	12	24								CCI	(vide)				
						280-1-02	Plans d'expériences et biostatistiques	O	3	3	12			6	6	6					CC	E2			
						280-1-03	Biotech day	O	1	1	12			3		12					CC	E2			
	2	U.E. Majeure	280-2-1 - Exploiter les bioréacteurs et produire des biomolécules	O	8	8	280-2-11	Génie enzymatique	O	5	5	21		6	7,5	21				CC	E2				
280-2-12							Bioréacteurs et production de biomolécules	O	3	3	15			6	12						CC	E2			
280-2-31							RMN multidimensionnelle	O	2	2	12			4,5	3						CC	E2			
280-2-32							Chimie pharmaceutique	O	3	3	12			3	6	9						CC	E2		
280-2-2							Devenir chercheur	O	5	5	280-2-21	Assays and biological activities evaluation	O	4	4	12			7,5	21				CC	E2
280-2-22							Outils méthodologiques de la recherche, développement durable et responsabilité sociétale	O	1	1	4,5			4,5	1,5							CC	E2		
U.E. Mineure Spécialité		280-2-7 - Mineure : Explorer les biomolécules	O	6	6	280-2-71	Utilisation de la "protein data bank" et infographie protéique	O	4	4	9			6	12	9				CC	(vide)				
						280-2-72	Advanced Molecular Immunology and Immunotherapy	O	2	2	12			3	3						CC	E2			
U.E. Transversale		280-2-0-BIOCH - Unités transversales Biochimie	O	6	6	280-2-01	LV1 Anglais	O	2	2	12	24								CCI	(vide)				
						280-2-02-STAG	Stage Biochimie (3 semaines)	O	4	4							1				CC	(vide)			
3	U.E. Majeure	280-3-1 - Expliquer les mécanismes et dysfonctionnement	O	5	5	280-3-11	Molecular pathologies and metabolic disorders	O	2	2	12		3	4,5					CC	E2					
						280-3-12	Cancérogénèse et thérapies	O	3	3	15			6	6						CC	E2			
						280-3-2	Modéliser et appliquer	O	7	7	280-3-21	Outils de la modélisation moléculaire des protéines	O	2	2	12			6	3			CC	E2	
						280-3-22	Génomique et bioinformatique	O	3	3	21			6	6							E1	E2		
						280-3-23	Protéomique et applications	O	2	2	12				4,5							CC	E2		
						280-3-3	Valoriser les potentiels biotechnologiques des microorganismes	O	6	6	280-3-31	Valorisation des microorganismes et biofilms	O	3	3	15			3	7,5			CC	E2	
	U.E. Mineure Spécialité	280-3-7 - Mineure : S'investir en recherche, santé, société	O	6	6	280-3-32	Microbiology environment and health	O	3	3	15			3	7,5					CC	E2				
						280-3-71	Discourse ethics, forms of argumentation	O	2	2	9			4,5	3						CC	E2			
						280-3-72	Nanomédecine	O	2	2	9			4,5	3						CC	E2			
						280-3-73	Relation structure fonction des polysaccharides	O	2	2	9			4,5	3						CC	E2			
U.E. Transversale	280-3-0 - Unités transversales	O	6	6	280-3-01	LV1 Anglais	O	2	2	12	24								CCI	E2					
					280-3-02	PI et innovation / financement de l'innovation	O	2	2	13,5			3							CC	E2				
					280-3-03	Biotech day	O	2	2	12			4,5	6	9					CC	E2				
4	U.E. Transversale	280-4-0-BIOCH - Stage fin d'études Biochimie	O	30	30	280-4-01-STAG	Stage Biochimie (24 semaines)	O	30	30							1	CC	(vide)						