

**Année universitaire 2020/2021**

***UFR de Pharmacie***

**DOCUMENT COMPLEMENTAIRE AUX  
REGLES RELATIVES AUX ETUDES ET  
A L'EVALUATION DES CONNAISSANCES**

Conseil de Gestion de pharmacie : avis favorable le 22 septembre 2020  
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations  
en charge de la CFVU



Françoise PEYRARD

Conformément aux Règles relatives aux études et à l'évaluation des connaissances, il convient de définir les modalités spécifiques à la composante :

## Conditions d'accès à la salle d'examen après le début de l'épreuve :

**En cas de retard**, l'accès à la salle d'examen est strictement interdit à tout candidat qui se présente après l'ouverture des enveloppes qui contiennent les sujets sauf en cas de force majeure justifiée.

La justification est soumise à l'appréciation du surveillant nommé responsable de la salle d'examen. Celui-ci peut permettre l'accès à la salle, au plus tard avant la fin du premier tiers de la durée de l'épreuve dans la limite d'une heure après le début de l'épreuve. Aucun temps supplémentaire de composition n'est donné au candidat arrivé en retard ; de plus, la mention du retard et de ses circonstances est portée sur le procès-verbal d'examen.

En cas de litige concernant la justification du retard, le Doyen décidera des suites à donner.

Cette règle s'applique à l'ensemble des formations de la composante Pharmacie.

## Contrôle de l'assiduité aux enseignements :

Comment l'assiduité est-elle contrôlée ? Quelles sont les UE concernées ? Les types d'enseignement concernés ? Nombre d'absences au-delà duquel l'obligation d'assiduité sera déclarée non remplie, entraînant la défaillance de l'étudiant.

| Licence   | Licence Professionnelle  | Master  | Autre<br><i>(préciser : DUT, études en santé, études d'ingénieur...)</i>  |
|---|--|---|---|
| L2-L3<br>L'assiduité peut être contrôlée par appel des étudiants à n'importe quel moment et dans n'importe quelle UE. L'assiduité sera contrôlée systématiquement pour les enseignements donnant lieu à des contrôles continus (ED et/ou TP). Toute absence à un examen terminal entraîne la défaillance de l'étudiant. | L'assiduité à toutes les activités pédagogiques (enseignements, projets tutorés et période en entreprise) organisées dans le cadre de la formation est obligatoire.<br><br>Au-delà de trois absences non justifiées dans une matière, l'étudiant est déclaré défaillant à la matière ce qui entraîne l'impossibilité de valider l'UE et l'année. | L'assiduité aux enseignements est obligatoire. Toute absence doit être justifiée dans les 48h auprès du service de scolarité. Le non-respect de cette obligation conduit à être déclaré « DEFAILLANT », signifiant que le semestre ou l'année n'est pas validé. L'étudiant n'a pas de résultat et se présentera aux examens de la 2ème session. | Etudes Pharmaceutiques :<br>A partir de la 2 <sup>ème</sup> année (DFGSP 2), les enseignements sont théoriques, dirigés et pratiques ; <u>l'assiduité aux séances de travaux dirigés et de travaux pratiques est obligatoire</u> , sauf motif reconnu valable par le Doyen et communiqué au service de scolarité dans les 48 heures suivant la séance d'enseignement.<br><br>Le non-respect de cette obligation conduit à être déclaré « DEFAILLANT », signifiant que le semestre ou l'année n'est pas validé. L'étudiant n'a pas de résultat et se |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>présentera aux examens de la 2<sup>ème</sup> session.</p> <p>En cas d'absence non motivée (c'est-à-dire toute absence qu'un étudiant n'aura pas justifiée au Service Scolarité dans un délai de 48h maximum) à une épreuve du contrôle continu, l'étudiant sera considéré comme « DEFAILLANT » et aucune épreuve de rattrapage ne sera organisée. En cas d'absence motivée, une épreuve de rattrapage pourra être proposée. Les certificats médicaux motivant l'absence d'un étudiant à une épreuve de contrôle continu devront être rédigés par un médecin n'ayant aucun lien familial avec l'étudiant concerné.</p> |
|--|--|--|--|

## Nombre d'absences tolérées pour le contrôle continu :

La composante distingue-t-elle les absences justifiées des absences injustifiées (oui/non) : oui

| Licence   | Licence Professionnelle  | Master   | Autre<br><i>(préciser : DUT, études en santé, études d'ingénieur...)</i>   |
|---|--|--|--|
| <b>L2-L3</b><br><b>Si absence justifiée :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neutralisation possible sous réserve que la note de CC soit la moyenne d'au moins 2 notes,</li> <li>- une épreuve de substitution</li> </ul> | <p>En cas d'absence justifiée au contrôle continu, une épreuve de substitution (écrite ou orale) peut être proposée à l'étudiant.</p> <p>L'absence injustifiée au contrôle continu vaut défaillance de l'étudiant. Dans ce cas le jury ne peut valablement</p> | <p>En cas d'absence justifiée au contrôle continu, une épreuve de substitution (écrite ou orale) peut être proposée à l'étudiant.</p> <p>L'absence injustifiée au contrôle continu vaut défaillance de l'étudiant. Dans ce cas le jury ne peut valablement</p> | <p>Etudes Pharmaceutiques : En cas d'absence non motivée (c'est-à-dire toute absence qu'un étudiant n'aura pas justifiée au Service Scolarité dans un délai de 48h maximum) à une épreuve du contrôle continu, l'étudiant sera considéré comme</p> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>peut être proposée,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- si malgré l'épreuve de substitution l'étudiant ne possède pas au moins 2 notes de CC alors l'étudiant est considéré comme défaillant.</li> </ul> <p><b>Si absence injustifiée :</b></p> <p>En cas d'absence injustifiée au contrôle continu l'étudiant est noté comme « défaillant ». Les résultats ne sont pas calculés.</p> | <p>délibérer sur les résultats de l'intéressé qui ne sont pas calculés. Les étudiants défaillants doivent passer la seconde session pour valider la formation.</p> | <p>délibérer sur les résultats de l'intéressé qui ne sont pas calculés. Les étudiants défaillants doivent passer la seconde session pour valider la formation.</p> | <p>« DEFAILLANT » et aucune épreuve de rattrapage ne sera organisée. En cas d'absence motivée, une épreuve de rattrapage pourra être proposée. Les certificats médicaux motivant l'absence d'un étudiant à une épreuve de contrôle continu devront être rédigés par un médecin n'ayant aucun lien familial avec l'étudiant concerné.</p> |
|---|--|--|--|

## Absence lors d'une épreuve de contrôle

### Licence professionnelle :

L'étudiant absent lors d'un oral, d'une soutenance, d'un contrôle final ou d'un contrôle continu écrit sans justificatif est considéré comme défaillant dans la matière concernée, ce qui entraîne l'impossibilité de valider l'UE et l'année à la 1<sup>ère</sup> session.

La liste des étudiants boursiers défaillants est communiquée au Crous à sa demande.

## Modalités de compensation

| Etudes Pharmaceutiques   |
|--|
| <p><u>Processus de compensation</u></p> <p>Pour chaque année d'étude de DFGSP et de DFASP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les EC (éléments constitutifs d'UE) sont compensables entre eux à l'intérieur d'une UE,</li> <li>- les UE (unités d'enseignement) sont compensables entre elles à l'intérieur d'un semestre,</li> <li>- les deux semestres d'une année sont compensables entre eux</li> </ul> <p>Toute note strictement inférieure à 8/20 à la partie théorique d'une UE ou d'un EC est éliminatoire. Une note éliminatoire annule le processus de compensation. Il en est de même pour toute absence à une épreuve terminale.</p> <p>En cas de note éliminatoire ou d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant repasse en 2<sup>ème</sup> session l'UE ou l'EC concerné(e) ainsi que toutes les autres UE pour lesquelles la moyenne n'a pas été obtenue.</p> |

**Note éliminatoire retenue pour la filière Pharmacie :**

Toute note strictement inférieure à 8/20 à la partie théorique d'une UE ou d'un EC est éliminatoire. Une note éliminatoire annule le processus de compensation. Il en est de même pour toute absence à une épreuve terminale.

En cas de note éliminatoire ou d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant repasse en 2<sup>ème</sup> session l'UE ou l'EC concerné(e) ainsi que toutes les autres UE pour lesquelles la moyenne n'a pas été obtenue.



## MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES Année universitaire 2020 - 2021

# Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES)

Conseil de Gestion de l'UFR de Médecine et des Professions Paramédicales : avis favorable 21 septembre 2020

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le 22 septembre 2020

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations en charge de la CFVU

Françoise PEYRARD

## **ORGANISATION DE LA PREMIERE ANNEE COMMUNE AUX ETUDES DE SANTE (PACES)**

**Année 2020/2021**

### **I - Réglementation**

*Conformément à la loi du 7 juillet 2009 portant création d'une première année commune aux études de santé et facilitant la réorientation des étudiants ;*

*Conformément à l'arrêté du 28 octobre 2009 relatif à la première commune aux études de santé ;  
Conformément aux arrêtés du 22 mars 2011 « relatifs au régime des études en vue des diplômes de formation générale en Sciences Médicales, en Sciences Pharmaceutiques et en Sciences Odontologiques »*

*Conformément à l'arrêté du 19 juillet 2011 « relatif au régime des études en vue du diplôme de formation générale en Sciences Maïeutiques »*

*Conformément à l'arrêté du 16 juin 2015 relatif à l'admission dans les instituts préparant au diplôme d'Etat de masseur-kinésithérapeute ;*

*Conformément à l'arrêté du 31 décembre 2015 modifiant l'arrêté du 16 juin 2015 relatif à l'admission dans les instituts préparant au diplôme d'Etat de masseur-kinésithérapeute ;*

*Conformément à l'arrêté du 2 septembre 2015 relatif au diplôme d'Etat de Masseur-kinésithérapeute.*

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire fixe les coefficients des unités d'enseignement et les modalités de réorientation à l'issue du second semestre pour la première année commune des études en santé.

### **II - Organisation générale de la PACES**

#### **A. Dispositions générales**

La première année commune aux études de santé a une durée d'un an et prépare à la sélection par concours pour les filières des études médicales, odontologiques, pharmaceutiques et de maïeutique. Elle est commune aux 4 filières. Une convention spécifique permet l'entrée à l'Institut de Formation en Masso-Kinésithérapie de Vichy par le biais de la filière Médecine.

Une convention spécifique permet également l'entrée à Polytech de Clermont-Ferrand par le biais d'un classement obtenu avec des coefficients spécifiques pour chaque UE commune.

Conformément à l'article L. 631.1 du Code de l'Éducation, le nombre d'étudiants admis à poursuivre dans chacune des filières à l'issue de la 1<sup>ère</sup> année commune des études de santé est arrêté chaque année conjointement par le Ministre chargé de la santé et par le Ministre chargé de l'enseignement supérieur.

**Toute demande d'annulation d'inscription doit être adressée par écrit à Monsieur le Président de l'Université Clermont Auvergne et déposée au Service de la Formation – Pôle PACES dans le premier mois de la rentrée universitaire. Passé ce délai, l'inscription comptera pour une année.**

Nul ne peut être autorisé à prendre plus de deux inscriptions en première année commune aux études de santé, sauf dérogation accordée par le Président de l'Université sur proposition des Directeurs des Unités de Formation et Recherche de Santé concernés. Ces dérogations ne peuvent excéder 8 % du nombre de places attribuées réglementairement à l'établissement en vue de l'admission en 2<sup>ème</sup> année des études en Sciences médicales, odontologiques, pharmaceutiques et maïeutiques (art. 12 de l'arrêté du 28 octobre 2009).

Ces dérogations sont accordées aux étudiants ayant rencontré au cours de leur année ou de leurs années, des difficultés graves ayant perturbé le déroulement des études ou des épreuves du candidat.

La procédure de dépôt des demandes de triplement sera affichée en même temps que les résultats des concours. Toutes les demandes doivent être justifiées et appuyées de toutes pièces justificatives utiles déposées avant la date limite. Les triplements étant contingentés, la date limite de dépôt de dossier est impérative, tous les dossiers devant être examinés simultanément pour des raisons d'équité ; les demandes parvenues hors délai ne pourront pas être considérées.

Un étudiant ayant choisi une filière et s'étant vu proposer une place dans cette filière ne peut prétendre à déposer une demande de triplement sous prétexte de souhaiter une autre filière. S'il ne souhaite pas s'engager dans une filière et préfère, à la place, tenter une demande de triplement, il ne doit pas mentionner cette filière parmi ses choix.

## **B. Programme**

Les enseignements de la PACES sont assurés par les UFR de Médecine et des Professions Paramédicales, de Pharmacie, d'Odontologie et par l'Ecole de Sages-Femmes. Les enseignements peuvent aussi être assurés par des enseignants d'autres UFR ou d'autres universités.

Le programme d'enseignement est porté à la connaissance des étudiants au plus tard à la fin du premier mois du début de l'année universitaire et est conforme à l'article 3 de l'arrêté du 28 octobre 2009 et ses annexes.

Les modalités de contrôle des connaissances décrites ci-dessous sont arrêtées par la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire et portées à la connaissance des étudiants dans le délai d'un mois après le début des enseignements.

La formation délivrée au cours de la première année commune des études de santé est structurée en deux semestres et associe des enseignements théoriques et dirigés.

La formation dispensée au cours des deux semestres comporte des unités d'enseignement communes aux quatre filières de médecine, d'odontologie, de pharmacie et de maïeutique. S'y ajoutent :

- durant le premier semestre, une information sur les différentes professions correspondant à ces filières et une sensibilisation à la recherche biomédicale
- durant le second semestre, une ou plusieurs unités d'enseignement spécifiques à chacune des filières.

Les UE communes représentent 448 heures d'enseignement et correspondent à 50 crédits ECTS. Les UE spécifiques représentent 50 heures pour les filières médecine et maïeutique et 49 heures pour les

filières pharmacie et odontologie. Chaque UE spécifique correspond à 10 crédits ECTS. (**Tableaux Contrôle des Connaissances pages 5, 6 et 7**)

### **C. Organisation des concours**

Les épreuves des concours se déroulent en deux périodes, une à la fin du 1<sup>er</sup> semestre, l'autre à la fin du 2<sup>nd</sup> semestre de l'année universitaire.

**A l'issue de la première période**, les épreuves portent sur l'enseignement commun reçu au cours de celle-ci, organisé en quatre unités d'enseignement auxquelles sont attribués des coefficients différents par filière conduisant à établir quatre classements différents.

**A l'issue de la deuxième période**, les épreuves portent sur les enseignements communs et spécifiques reçus au cours de celle-ci. Les enseignements communs sont organisés en 4 unités d'enseignement auxquelles sont attribués des coefficients différents par filière. A ces enseignements communs s'ajoute(nt) l'/les unité(s) d'enseignement spécifique(s) à la/les filière(s) choisie(s) par l'étudiant.

Les épreuves sont organisées uniquement sous forme d'épreuves terminales et anonymes.

**Les épreuves portant sur l'unité d'enseignement « Santé, Société, Humanité » sont organisées au moins en partie sous forme rédactionnelle. Les épreuves rédactionnelles font l'objet d'une double correction (article 7 de l'arrêté du 28 octobre 2009).**

### **D. Convocation aux épreuves**

Le calendrier des épreuves est porté à la connaissance des candidats par voie d'affichage. Il n'y aura aucune convocation individuelle.

L'accès des salles de composition est interdit à tout candidat se présentant après l'ouverture des enveloppes contenant les sujets, quel que soit le motif du retard. L'étudiant n'est pas autorisé à sortir de la salle avant la fin de l'épreuve.

Avant de quitter la salle, tout étudiant doit remettre au surveillant une copie, même blanche.

L'usage de la calculatrice sera autorisé pour certaines épreuves. Les références de la calculatrice et les épreuves concernées seront portées à la connaissance des étudiants via un affichage et/ou dans les consignes du concours envoyées via l'espace numérique de travail (ENT).

**Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19** : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

2020/2021

## ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE DES CONNAISSANCES DE LA PACES – SEMESTRE 1

Tableau 1

## UE COMMUNES

| UE COMMUNES  |              | 1 <sup>er</sup> SEMESTRE |            |           |                     |                    | COEFFICIENTS      |                 |             |           |            | Noms des responsables enseignants           |
|--|--------------|--------------------------|------------|-----------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------|------------|---|
| UE   | Crédits ECTS | Total heures             | CM         | TD        | Modalités d'examens | Durée de l'épreuve | Classement neutre | Médecine / Kiné | Odontologie | Pharmacie | Maïeutique |   |
| <b>UE 1</b> - Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme  | <b>10</b>    | 90                       | 69         | 21        | QCM                 | 2 heures           | 10                | 11              | 9           | 13        | 8          | Pr SAPIN<br>Pr CHAVIGNON                    |
| <b>UE 2</b> - La cellule et les tissus   | <b>10</b>    | 91                       | 77         | 14*       | QCM                 | 2 heures           | 10                | 10              | 10          | 9         | 12         | Pr GUEIRARD<br>Pr VAGO<br>Pr BRUGNON        |
| <b>UE 3</b> - Organisation des appareils et des systèmes (1) : aspects fonctionnels et méthodes d'études (1 <sup>ère</sup> partie) | <b>6</b>     | 56                       | 37         | 19**      | QCM                 | 1 heure            | 6                 | 6               | 7           | 5         | 6          | Pr AVAN Pr<br>RANCHON-COLE                  |
| <b>UE 4</b> - Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé                                  | <b>4</b>     | 27                       | 23         | 4**       | QCM                 | 1 heure            | 4                 | 4               | 4           | 4         | 4          | Pr BOIRE<br>Dr OUCHCHANE<br>Pr RANCHON-COLE |
| <b>Total 1<sup>er</sup> semestre</b>   | <b>30</b>    | <b>264</b>               | <b>206</b> | <b>58</b> |                     |                    | <b>30</b>         | <b>31</b>       | <b>30</b>   | <b>31</b> | <b>30</b>  |   |

\* TD en salles dont une partie en ligne sur plate-forme pédagogique

\*\* TD en ligne sur plate-forme pédagogique

2020/2021

## ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE DES CONNAISSANCES DE LA PACES – SEMESTRE 2

Tableau 2

## UE COMMUNES

| UE COMMUNES 2 <sup>ème</sup> SEMESTRE  |              |              |            |           |  |                    | COEFFICIENTS      |                 |             |           |            | Noms des responsables enseignants |
|--|--------------|--------------|------------|-----------|--|--------------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------------|
| UE   | Crédits ECTS | Total heures | CM         | TD        | Modalités d'examens                          | Durée de l'épreuve | Classement neutre | Médecine / Kiné | Odontologie | Pharmacie | Maïeutique |                                   |
| <b>UE 3</b> - Organisation des appareils et systèmes (1) : aspects fonctionnels et méthodes d'études (2 <sup>ème</sup> partie) | 4            | 41           | 21         | 20*       | QCM  | 1 heure            | 4                 | 4               | 5           | 4         | 2          | Pr AVAN<br>Pr GAUMET              |
| <b>UE 5</b> - Organisation des appareils et systèmes (2) : aspects morphologiques et fonctionnels                              | 4            | 37           | 37         |           | QCM  | 1 heure            | 4                 | 5               | 5           | 3         | 5          | Pr FILAIRE<br>Dr CIVIALE          |
| <b>UE 6</b> - Initiation à la connaissance du médicament   | 4            | 36           | 36         |           | QCM  | 1 heure            | 4                 | 4               | 2           | 5         | 2          | Pr BEYSSAC<br>Pr AUTHIER          |
| <b>UE 7</b> - Santé, Société, Humanité   |              |              |            |           |  |                    |                   |                 |             |           |            |                                   |
| <b>SSH 1</b> : Histoire, philosophie et psychologie  |              | 24           | 24         |           | QCM  |                    | 3                 | 3               | 3           | 3         | 5          | Pr GERBAUD<br>Pr SAUVANT-ROCHAT   |
| <b>SSH 2</b> : Droit, éthique et déontologie   | 8            | 20           | 20         |           | Question rédactionnelle                      | 2 heures           | 2                 | 2               | 2           | 2         | 4          |                                   |
| <b>SSH 3</b> : Santé publique  |              | 26           | 26         |           | Question(s) rédactionnelle(s) avec calcul(s) |                    | 3                 | 3               | 3           | 3         | 2          |                                   |
| <b>Total 2<sup>ème</sup> semestre</b>  | <b>20</b>    | <b>184</b>   | <b>164</b> | <b>20</b> |  |                    | <b>20</b>         | <b>21</b>       | <b>20</b>   | <b>20</b> | <b>20</b>  |                                   |

\* 14 heures de TD en ligne sur la plate-forme pédagogique 6 heures de TD en salle par groupes

2020/2021

## ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE DES CONNAISSANCES DE LA PACES – SEMESTRE 2

Tableau 3

## UE SPECIFIQUES

| 2 <sup>ème</sup> SEMESTRE - UE SPECIFIQUES                   |              |              |           |           |                     |                    |              |                                   |
|--|--------------|--------------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|
| UE   | Crédits ECTS | Total heures | CM        | TD        | Modalités d'examens | Durée de l'épreuve | Coefficients | Noms des responsables enseignants |
| <b>UE spécifique Pharmacie</b>                               | <b>10</b>    | <b>49</b>    | <b>39</b> | <b>10</b> |                     |                    | <b>20</b>    | Pr VENNAT                         |
| Introduction à la botanique                                  |              | 22           | 14        | 8         |                     |                    |              |                                   |
| Alcaloïdes et huiles essentielles                            |              | 6            | 4         | 2         | QCM                 | 1 heure 15         | 16           |                                   |
| Les opérations pharmaceutiques                               |              | 11           | 11        |           |                     |                    |              |                                   |
| Formes pharmaceutiques                                       |              | 10           | 10        |           | QCM                 | 30 minutes         | 4            |                                   |
| <b>UE spécifique Médecine/Kiné</b>                           | <b>10</b>    | <b>50</b>    | <b>50</b> |           |                     |                    | <b>20</b>    | Pr SAKKA                          |
| Anatomie descriptive des os du crâne                         |              | 15           | 15        |           | QCM                 | 30 minutes         | 6            |                                   |
| Méthodes d'étude et d'analyse du génome                      |              | 8            | 8         |           | QCM                 | 20 minutes         | 3            |                                   |
| Anatomie des membres et du rachis                            |              | 27           | 27        |           | QCM                 | 1 heure            | 11           |                                   |
| <b>UE spécifique Maïeutique</b>                              | <b>10</b>    | <b>50</b>    | <b>50</b> |           |                     |                    | <b>20</b>    | Dr VERONESE/Pr GALLOT             |
| Unité fœto placentaire                                       |              | 15           | 15        |           |                     |                    |              |                                   |
| Anatomie et histologie de l'appareil reproducteur et du sein |              | 20           | 20        |           | QCM                 | 1 heure 30         | 18           |                                   |
| Anatomie du petit bassin chez la femme                       |              | 7            | 7         |           |                     |                    |              |                                   |
| Méthodes d'étude et d'analyse du génome                      |              | 8            | 8         |           | QCM                 | 20 minutes         | 2            |                                   |
| <b>UE spécifique Odontologie</b>                             | <b>10</b>    | <b>49</b>    | <b>49</b> |           |                     |                    | <b>20</b>    | Pr LEROI/Pr VAGO                  |
| Anatomie descriptive des os du crâne                         |              | 15           | 15        |           | QCM                 | 30 minutes         | 6            |                                   |
| Morphogenèse et organogenèse cranio-faciale                  |              | 16           | 16        |           | QCM                 | 40 minutes         | 8            |                                   |
| Méthodes d'étude et d'analyse du génome                      |              | 8            | 8         |           | QCM                 | 20 minutes         | 2            |                                   |
| Formes pharmaceutiques                                       |              | 10           | 10        |           | QCM                 | 30 minutes         | 4            |                                   |

### **III- Organisation particulière de la PACES**

#### **A. 1<sup>er</sup> semestre**

##### **a) Classement**

A l'issue du premier semestre, les notes attribuées à chaque étudiant aux épreuves de la 1<sup>ère</sup> période sont publiées après la correction de celles-ci et application des coefficients par filières.

Quatre classements seront donc publiés afin d'éclairer le choix de l'étudiant pour son inscription pédagogique dans les filières ainsi qu'un classement neutre qui reprend les coefficients proportionnels au volume des enseignements.

Les crédits ECTS attribués à chaque Unité d'Enseignement validée seront mentionnés sur les relevés de notes distribués en janvier et en juillet.

##### **b) Choix des filières**

A l'issue du concours du premier semestre, les étudiants devront choisir leur(s) unité(s) spécifiques d'enseignement correspondant à la/les filière(s) (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique).

Tout étudiant qui souhaite entrer en première année d'études préparatoires au diplôme d'Etat de Masseur-Kinésithérapeute doit s'inscrire pédagogiquement à la filière Médecine, suivre les cours des UE communes et des UE spécifiques de la filière Médecine.

Cette inscription se déroulera à l'issue des résultats et du classement de la première partie du concours et devra être réalisée par internet dans les 10 jours qui suivent la publication des résultats. **Aucune inscription ou changement ne sera accepté au-delà de cette période.**

Les étudiants qui souhaiteront se réorienter vers Polytech Clermont-Ferrand devront également exprimer leur souhait sur l'ENT.

##### **c) Réorientation**

Les étudiants peuvent être réorientés par décision du Président de l'Université vers d'autres formations universitaires après la publication des notes des épreuves du 1<sup>er</sup> semestre en fonction de leur classement obtenu. Le nombre de ces réorientations ne peut excéder 15 % du nombre d'inscrits (article 5 de l'arrêté du 28 octobre 2009).

**En cas de réorientation, le premier semestre de PACES compte pour une inscription dans l'accès aux études de santé.**

En vue d'une réorientation en S2 de la 1<sup>ère</sup> année de la Licence « Sciences pour la Santé, les étudiants doivent déposer une demande au Service de la Formation - Pôle PACES. En fonction du nombre de places disponibles, et après examen des dossiers, une commission établit la liste des étudiants autorisés à s'inscrire en L1-S2.

## B. 2<sup>ème</sup> semestre

### a) Classement

A l'issue des épreuves du second semestre, quatre classements sont établis en prenant en compte les résultats obtenus à l'ensemble des unités d'enseignement communes et à l'unité d'enseignement spécifique après application des coefficients respectifs.

**Seuls les étudiants inscrits et ayant passé toutes les épreuves spécifiques d'une ou plusieurs filières pourront être classés dans la ou les filières considérées.**

**Il appartient au jury de définir le niveau de connaissances au-dessous duquel tout candidat ne pourra prétendre être classé et de ce fait, ne pourra exercer son choix.**

En cas d'ex-æquo sur une ou les listes de classement la priorité de choix d'admission est accordée à l'étudiant ayant obtenu la meilleure note dans les unités d'enseignement spécifiques selon la filière concernée. S'il y a encore ex-æquo la priorité de choix ou d'admission est accordée au candidat ayant obtenu la meilleure note dans l'UE 7 « Santé, Société, Humanité ».

Tout étudiant inscrit en PACES et ayant exprimé le souhait en janvier d'intégrer Polytech Clermont-Ferrand, aura un classement Polytech tenant compte des coefficients suivants par UE :

#### **Au semestre 1**

UE 1 : coefficient 15

UE 2 : coefficient 10

UE 3 : coefficient 12

UE 4 : coefficient 12

#### **Au semestre 2 :**

UE 3 : coefficient 12

UE 5 : coefficient 6

UE 6 : coefficient 4

UE 7 : coefficient 4

### b) Choix des postes

A partir de la date de publication des résultats des concours l'étudiant disposera d'un délai annoncé par voie d'affichage et/ou par l'ENT pour choisir son poste sur un site dédié (choix PACES). Les étudiants inscrits à plusieurs filières doivent ordonner leur choix, parmi :

- Maïeutique
- Masso-Kinésithérapie
- Médecine
- Odontologie –
- Pharmacie

La procédure du choix définitif s'effectuera à l'aide d'un logiciel sur la base décroissante des numerus clausus.

A l'issue de la procédure, aucun changement de filière ne sera accepté.

Les étudiants classés en rang utile dans une filière qui ne correspond pas à leur choix définitif, doivent renoncer à l'admission dans cette filière pour se réinscrire en Première Année Commune aux Etudes de Santé s'ils répondent aux conditions de réinscription.

En cas de problèmes imprévus, un choix en amphithéâtre serait organisé.

### c) Réorientation

L'étudiant ayant validé la PACES, en tenant compte de ses notes au classement neutre, se verra délivrer 60 crédits lui donnant ainsi l'équivalence de la première année de Licence (L1).

#### **IV- Le passage en deuxième année**

- **Stages**

##### ***Maïeutique, Médecine, Odontologie : Stage d'initiation aux soins infirmiers***

La formation en hygiène et le stage de découverte hospitalière, des reçus en seconde année des études de médecine de maïeutique et d'odontologie, ont été décalés respectivement en fin de DFGSM2, DFGSMa2 et DFGSO2, conformément aux textes ministériels qui le permettent.

Des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 24 septembre 2019 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

#### **V- Transfert dans un autre établissement**

Aucune demande de transfert dans un autre établissement d'enseignement supérieur suite à une admission en 2<sup>ème</sup> année des études de santé ne sera accordée. Seules les demandes de transfert en fin de cycle sont étudiées.

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Année universitaire 2020 – 2021**

**Licence Professionnelle**  
**Industries pharmaceutiques,**  
**cosmétologiques et de santé :**  
**gestion, production et valorisation**

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le 22 septembre 2020  
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations et Vie Etudiante  
en charge de la CFVU



Françoise PEYRARD

## Organisation de la formation

### **Responsable pédagogique de la mention :**

Eric BEYSSAC, [Eric.beyssac@uca.fr](mailto:Eric.beyssac@uca.fr)

### **Intitulé du parcours de la mention et référent pédagogique :**

- Parcours : Développement, production et ingénierie pharmaceutique
- Eric BEYSSAC, [Eric.beyssac@uca.fr](mailto:Eric.beyssac@uca.fr)

### **Contact en scolarité :**

Service de la formation – Pôle Master/Licence

[Scolarite.licence-master.medpha@uca.fr](mailto:Scolarite.licence-master.medpha@uca.fr)

### **Assiduité aux enseignements :**

L'assiduité à toutes les activités pédagogiques (enseignements, projets tutorés et période en entreprise) organisées dans le cadre de la formation est obligatoire.

Au delà de trois absences non justifiées dans une matière, l'étudiant est déclaré « défaillant » à la matière ce qui entraîne l'impossibilité de valider l'UE et l'année.

Alternance :

La licence professionnelle comporte la validation d'une expérience professionnelle qui prend la forme d'une alternance sous la forme de contrat d'apprentissage ou de contrat de professionnalisation.

### **Apprentissage :**

Une formation pratique en entreprise de 39 semaines est effectuée en alternance avec la formation théorique selon un calendrier défini (en annexe). L'assiduité à la formation pratique en entreprise est obligatoire. L'étudiant rédige un rapport de stage et le soutient oralement devant un jury.

La validation du stage est le résultat 1) de l'évaluation du stagiaire par le maître d'apprentissage désigné par l'entreprise d'accueil, 2) de la note du rapport et 3) de la note obtenue lors de la soutenance orale.

## Evaluation des connaissances

### **Absence lors d'une épreuve de contrôle continu :**

En cas d'absence justifiée au contrôle continu, une épreuve de substitution (écrite ou orale) peut être proposée à l'étudiant.

L'absence injustifiée au contrôle continu vaut défaillance de l'étudiant. Dans ce cas, le jury ne peut valablement délibérer sur les résultats de l'intéressé qui ne sont pas calculés. Les étudiants défaillants doivent passer la seconde session pour valider la formation.

### **Absence lors d'une épreuve de contrôle :**

L'étudiant absent lors d'un oral, d'une soutenance, d'un contrôle final ou d'un contrôle continu écrit sans justificatif est considéré comme « défaillant » dans la matière concernée, ce qui entraîne l'impossibilité de valider l'UE et l'année à la 1<sup>ère</sup> session.

### **Accès à la salle d'examen :**

**En cas de retard**, l'accès à la salle d'examen est strictement interdit à tout candidat qui se présente après l'ouverture des enveloppes qui contiennent les sujets sauf en cas de force majeure justifiée.

La justification est soumise à l'appréciation du surveillant nommé responsable de la salle d'examen. Celui-ci peut permettre l'accès à la salle, au plus tard avant la fin du premier tiers de la durée de l'épreuve dans la limite d'une heure après le début de l'épreuve. Aucun temps supplémentaire de composition n'est donné au candidat arrivé en retard ; de plus, la mention du retard et de ses circonstances est portée sur le procès-verbal d'examen.

En cas de litige concernant la justification du retard, le Doyen décidera des suites à donner.

Cette règle s'applique à l'ensemble des formations de la composante Pharmacie.

## **Régime Spécial d'Etudes (RSE)**

Les aménagements possibles dans le cadre du RSE sont les suivants :

- Choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et un groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- Obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP, accès à des enseignements en ligne...)
- Obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place du contrôle continu...)

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est indiqué dans les tableaux ci-après.

### **Modalités de compensation :**

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage.

Pour chaque semestre, une évaluation initiale de contrôle des connaissances est organisée.

En cas d'ajournement à l'évaluation initiale, une seconde chance est organisée à la fin de l'année universitaire.

Toutefois, le projet d'insertion professionnelle, le stage et/le mémoire ne peuvent pas faire l'objet d'un rattrapage.

## **Maquettes de la formation :**

Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

**LICENCE Professionnelle, mention : Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation -  
Parcours : Développement, production et ingénierie pharmaceutique**

| <b>Semestre 1 :</b>  | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC et des UE | Modalités de Contrôle des Connaissances et des compétences |         |           |                 |                               |           |                 |                         |           |                 |                |    |
|--|-------------------------|------------------------|--|---------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|----|
|  |                         |                        | Evaluation initiale  |         |           |                 | RSE avec aménagement d'examen |           |                 | 2 <sup>ème</sup> chance |           |                 |                |    |
|  |                         |                        | Type de contrôle   | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr.                | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr.          | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |    |
| <b>UE 1 : Outils professionnels et développement personnel</b><br>EC 1 : NTIC<br>EC 2 : Anglais<br>EC3 : Communication   | <b>6</b>                | <b>6</b>               |  |         |           |                 |                               |           |                 |                         |           |                 |                |    |
|  |                         | 2                      | EvC  |         | >2        | E               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
|  |                         | 2                      | EvC  |         | >2        | O               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
|  |                         | 2                      | EvC  |         | >2        | O               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
| <b>UE 2 : Conception des locaux et contraintes industrielles</b><br>EC 1 : Microbiologie industrielle<br>EC 2 : Biotechnologie<br>EC3 : Maitrise de la contamination | <b>6</b>                | <b>3</b>               | EvT  |         | 1         | E               | 3h                            |           | 1               | E                       | 3h        | 1               | E              | 3h |
|  |                         | 1                      | EvC  |         | >2        | E               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
|  |                         | 1                      | EvC  |         | >2        | E               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
|  |                         | 1                      | EvC  |         | >2        | E ou O          |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
| <b>UE 3 : Outils de production industrielle</b><br>EC 1 : De la substance active au médicament<br>EC3 : Technologie pharmaceutique                                   | <b>9</b>                | <b>3</b>               | EvT  |         | 1         | E               | 3h                            |           | 1               | E                       | 3h        | 1               | E              | 3h |
|  |                         | 2                      | EvC  |         | >2        | E               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
|  |                         | 4                      | EvC  |         | >2        | E               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
| <b>UE 4 : Construction et suivi de la qualité</b><br>EC 1 : Contrôle qualité<br>EC 2 : Assurance qualité   | <b>9</b>                | <b>3</b>               | EvT  |         | 1         | E               | 3h                            |           | 1               | E                       | 3h        | 1               | E              | 3h |
|  |                         | 3                      | EvC  |         | >2        | E ou O          |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |
|  |                         | 3                      | EvC  |         | >2        | E               |                               |           | 1               | O                       |           | 1               | E ou O         | 1h |

*EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale*

*E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)*

*En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.*

*Les épreuves de seconde chance peuvent être organisées sous forme d'un écrit ou d'un oral*

| <b>Semestre 2 :</b>   | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC et des UE   | Modalités de Contrôle des Connaissances et des compétences |         |           |                 |                |                               |                 |                |                         |                 |                |     |
|---|-------------------------|--------------------------|--|---------|-----------|-----------------|----------------|-------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----|
|   |                         |                          | Evaluation initiale  |         |           |                 |                | RSE avec aménagement d'examen |                 |                | 2 <sup>ème</sup> chance |                 |                |     |
|   |                         |                          | Type de contrôle   | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.                     | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.               | Nature des épr. | Durée des épr. |     |
| <b>UE 5 : Projet tutoré</b><br>Rapport<br>Soutenance orale                                    | <b>9</b>                | <b>9</b><br>4,5<br>4,5   | EvT<br>EvT   |         | 1<br>1    | M<br>S          | 30min          |                               |                 |                |                         |                 |                |     |
| <b>UE 6 : PERIODE EN ENTREPRISE</b><br><br>Rapport<br>Soutenance orale<br>Evaluation du stage | <b>21</b>               | <b>21</b><br>7<br>7<br>7 | EvT<br>EvT<br>EvT  |         | 1<br>1    | M<br>S<br>A     | 30 min         |                               |                 |                | ---                     | ---             | ---            | --- |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

**REMARQUE :**

UE 6 : A=L'évaluation de la formation pratique en entreprise est effectuée par le maître d'apprentissage à l'aide du carnet de liaison mis en place et à l'aide d'un questionnaire préétabli comportant une grille de notation.

En cas de crise sanitaire, les épreuves prévues seront réalisées à distance.

# Calendrier 2020-2021

| Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre |
|------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|
| 1 S  | 1 M       | 1 J     | 1 D      | 1 M      | 1 V     | 1 L     | 1 L  | 1 J   | 1 S  | 1 M  | 1 J     | 1 D  | M         |
| 2 D  | 2 M       | 2 V     | 2 L      | 2 M      | 2 S     | 2 M     | 2 M  | 2 V   | 2 D  | 2 M  | 2 V     | 2 L  | 2 J       |
| 3 L  | 3 J       | 3 S     | 3 M      | 3 J      | 3 D     | 3 M     | 3 M  | 3 S   | 3 L  | 3 J  | 3 S     | 3 M  | 3 V       |
| 4 M  | 4 V       | 4 D     | 4 M      | 4 V      | 4 L     | 4 J     | 4 J  | 4 D   | 4 M  | 4 V  | 4 D     | 4 M  | 4 S       |
| 5 M  | 5 S       | 5 L     | 5 J      | 5 S      | 5 M     | 5 V     | 5 V  | 5 L   | 5 M  | 5 S  | 5 L     | 5 J  | 5 D       |
| 6 J  | 6 D       | 6 M     | 6 V      | 6 D      | 6 M     | 6 S     | 6 S  | 6 M   | 6 J  | 6 D  | 6 M     | 6 V  | 6 L       |
| 7 V  | 7 L       | 7 M     | 7 S      | 7 L      | 7 J     | 7 D     | 7 D  | 7 M   | 7 V  | 7 L  | 7 M     | 7 S  | 7 M       |
| 8 S  | 8 M       | 8 J     | 8 D      | 8 M      | 8 V     | 8 L     | 8 L  | 8 J   | 8 S  | 8 M  | 8 J     | 8 D  | 8 M       |
| 9 D  | 9 M       | 9 V     | 9 L      | 9 M      | 9 S     | 9 M     | 9 M  | 9 V   | 9 D  | 9 M  | 9 V     | 9 L  | 9 J       |
| 10 L | 10 J      | 10 S    | 10 M     | 10 J     | 10 D    | 10 M    | 10 M | 10 S  | 10 L | 10 J | 10 S    | 10 M | 10 V      |
| 11 M | 11 V      | 11 D    | 11 M     | 11 V     | 11 L    | 11 J    | 11 J | 11 D  | 11 M | 11 V | 11 D    | 11 M | 11 S      |
| 12 M | 12 S      | 12 L    | 12 J     | 12 S     | 12 M    | 12 V    | 12 V | 12 L  | 12 M | 12 S | 12 L    | 12 J | 12 D      |
| 13 J | 13 D      | 13 M    | 13 V     | 13 D     | 13 M    | 13 S    | 13 S | 13 M  | 13 J | 13 D | 13 M    | 13 V | 13 L      |
| 14 V | 14 L      | 14 M    | 14 S     | 14 L     | 14 J    | 14 D    | 14 D | 14 M  | 14 V | 14 L | 14 M    | 14 S | 14 M      |
| 15 S | 15 M      | 15 J    | 15 D     | 15 M     | 15 V    | 15 L    | 15 L | 15 J  | 15 S | 15 M | 15 J    | 15 D | 15 M      |
| 16 D | 16 M      | Cours   | 16 V     | 16 L     | 16 M    | 16 S    | 16 M | 16 V  | 16 D | 16 M | 16 V    | 16 L | 16 J      |
| 17 L | 17 J      | 17 S    | 17 M     | 17 J     | 17 D    | 17 M    | 17 M | 17 S  | 17 L | 17 J | 17 S    | 17 M | 17 V      |
| 18 M | 18 V      | 18 D    | 18 M     | 18 V     | 18 L    | 18 J    | 18 J | 18 D  | 18 M | 18 V | 18 D    | 18 M | 18 S      |
| 19 M | 19 S      | 19 L    | 19 J     | 19 S     | 19 M    | 19 V    | 19 V | 19 L  | 19 M | 19 S | 19 L    | 19 J | 19 D      |
| 20 J | 20 D      | 20 M    | 20 V     | 20 D     | 20 M    | 20 S    | 20 S | 20 M  | 20 J | 20 D | 20 M    | 20 V | 20 L      |
| 21 V | 21 L      | 21 M    | 21 S     | 21 L     | 21 J    | 21 D    | 21 D | 21 M  | 21 V | 21 L | 21 M    | 21 S | 21 M      |
| 22 S | 22 M      | 22 J    | 22 D     | 22 M     | 22 V    | 22 L    | 22 L | 22 J  | 22 S | 22 M | 22 J    | 22 D | 22 M      |
| 23 D | 23 M      | Cours   | 23 V     | 23 L     | 23 M    | 23 S    | 23 M | 23 V  | 23 D | 23 M | 23 V    | 23 L | 23 J      |
| 24 L | 24 J      | 24 S    | 24 M     | 24 J     | 24 D    | 24 M    | 24 M | 24 S  | 24 L | 24 J | 24 S    | 24 M | 24 V      |
| 25 M | 25 V      | 25 D    | 25 M     | 25 V     | 25 L    | 25 J    | 25 J | 25 D  | 25 M | 25 V | 25 D    | 25 M | 25 S      |
| 26 M | 26 S      | 26 L    | 26 J     | 26 S     | 26 M    | 26 V    | 26 V | 26 L  | 26 M | 26 S | 26 L    | 26 J | 26 D      |
| 27 J | 27 D      | 27 M    | 27 V     | 27 D     | 27 M    | 27 S    | 27 S | 27 M  | 27 J | 27 D | 27 M    | 27 V | 27 L      |
| 28 V | 28 L      | 28 M    | 28 S     | 28 L     | 28 J    | 28 D    | 28 D | 28 M  | 28 V | 28 L | 28 M    | 28 S | 28 M      |
| 29 S | 29 M      | 29 J    | 29 D     | 29 M     | 29 V    | 29 L    | 29 L | 29 J  | 29 S | 29 M | 29 J    | 29 D | 29 M      |
| 30 D | 30 M      | 30 V    | 30 L     | 30 M     | 30 S    | 30 M    | 30 M | 30 V  | 30 D | 30 M | 30 V    | 30 L | 30 J      |
| 31 L |           | 31 S    |          | 31 J     | 31 D    |         | 31 M |       | 31 L |      | 31 S    | 31 M |           |

**MODALITES DE CONTRÔLE  
DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES  
Année universitaire 2020 - 2021**

**Master  
Sciences du médicament  
et des produits de santé**

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le  
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 22 septembre 2020

La Vice-Présidente Formations et Vie Etudiante  
en charge de la CFVU



Françoise PEYRARD

## Organisation de la formation

### **Responsable pédagogique de la mention**

COUDERT Pascal, [Pascal.COUDERT@uca.fr](mailto:Pascal.COUDERT@uca.fr)

### **Contact en scolarité**

Service de la formation – Pôle Master/Licence

[scolarite.master.medpha@uca.fr](mailto:scolarite.master.medpha@uca.fr)

### **Stages**

En M1 : à partir du mois d'avril, stage de 7 semaines minimum

En M2 : à partir du mois de janvier, stage de 5 mois minimum

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 septembre 2019.

## Contrôle de l'assiduité aux enseignements :

L'assiduité aux enseignements est obligatoire. Toute absence doit être justifiée dans les 48h auprès du service de scolarité. Le non-respect de cette obligation conduit à être déclaré « DEFAILLANT », signifiant que le semestre ou l'année n'est pas validé. L'étudiant n'a pas de résultat et se présentera aux examens de la seconde chance.

## Evaluation des connaissances

### **Absence lors d'une épreuve d'évaluation continue**

En cas d'absence justifiée à l'évaluation continue, une épreuve de substitution (écrite ou orale) peut être proposée à l'étudiant.

L'absence injustifiée à l'évaluation continue vaut défaillance de l'étudiant. Dans ce cas, le jury ne peut valablement délibérer sur les résultats de l'intéressé qui ne sont pas calculés. Les étudiants défaillants doivent passer la seconde chance pour valider la formation.

### **Accès à la salle d'examen**

**En cas de retard**, l'accès à la salle d'examen est strictement interdit à tout candidat qui se présente après l'ouverture des enveloppes qui contiennent les sujets sauf en cas de force majeure justifiée.

La justification est soumise à l'appréciation du surveillant nommé responsable de la salle d'examen. Celui-ci peut permettre l'accès à la salle, au plus tard avant la fin du premier tiers de la durée de l'épreuve dans la limite d'une heure après le début de l'épreuve. Aucun temps supplémentaire de composition n'est donné au candidat arrivé en retard ; de plus, la mention du retard et de ses circonstances est portée sur le procès-verbal d'examen.

En cas de litige concernant la justification du retard, le Doyen décidera des suites à donner.

## **Cas spécifique des EC validés au sein d'UE non validées en évaluation initiale**

Lorsqu'une Unité d'Enseignement est constituée de plusieurs Eléments Constitutifs non affectés de crédits ECTS, si l'UE n'est pas validée en évaluation initiale malgré les modalités de compensation, l'étudiant peut, s'il le souhaite, repasser en seconde chance les EC qu'il a validés.

## **Régime Spécial d'Etudes (RSE)**

Les aménagements possibles dans le cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et un groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP, accès à des enseignements en ligne...)
- obtenir des aménagements d'examens (évaluation terminale à la place de l'évaluation continue...)

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est indiqué dans les tableaux ci-après.

## **Modalités de compensation**

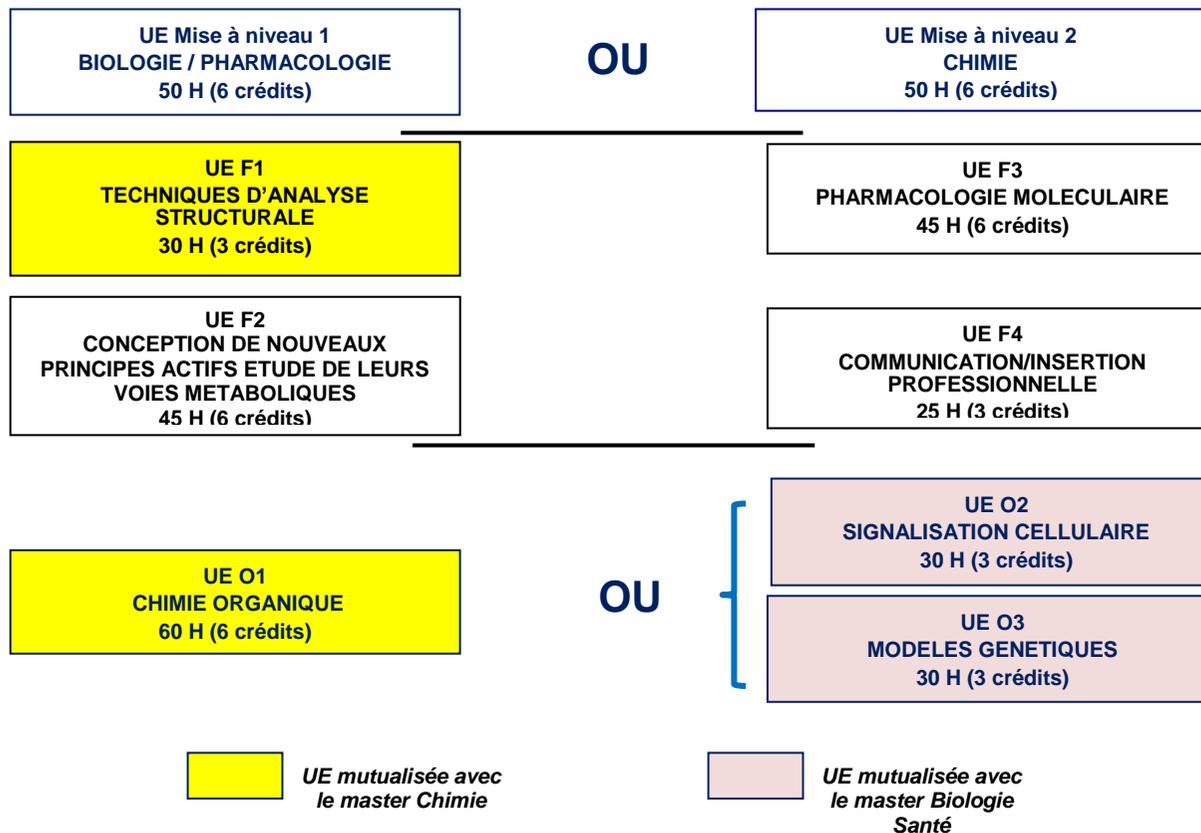
Compensation intégrale

## **Maquettes de la formation :**

***Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.***

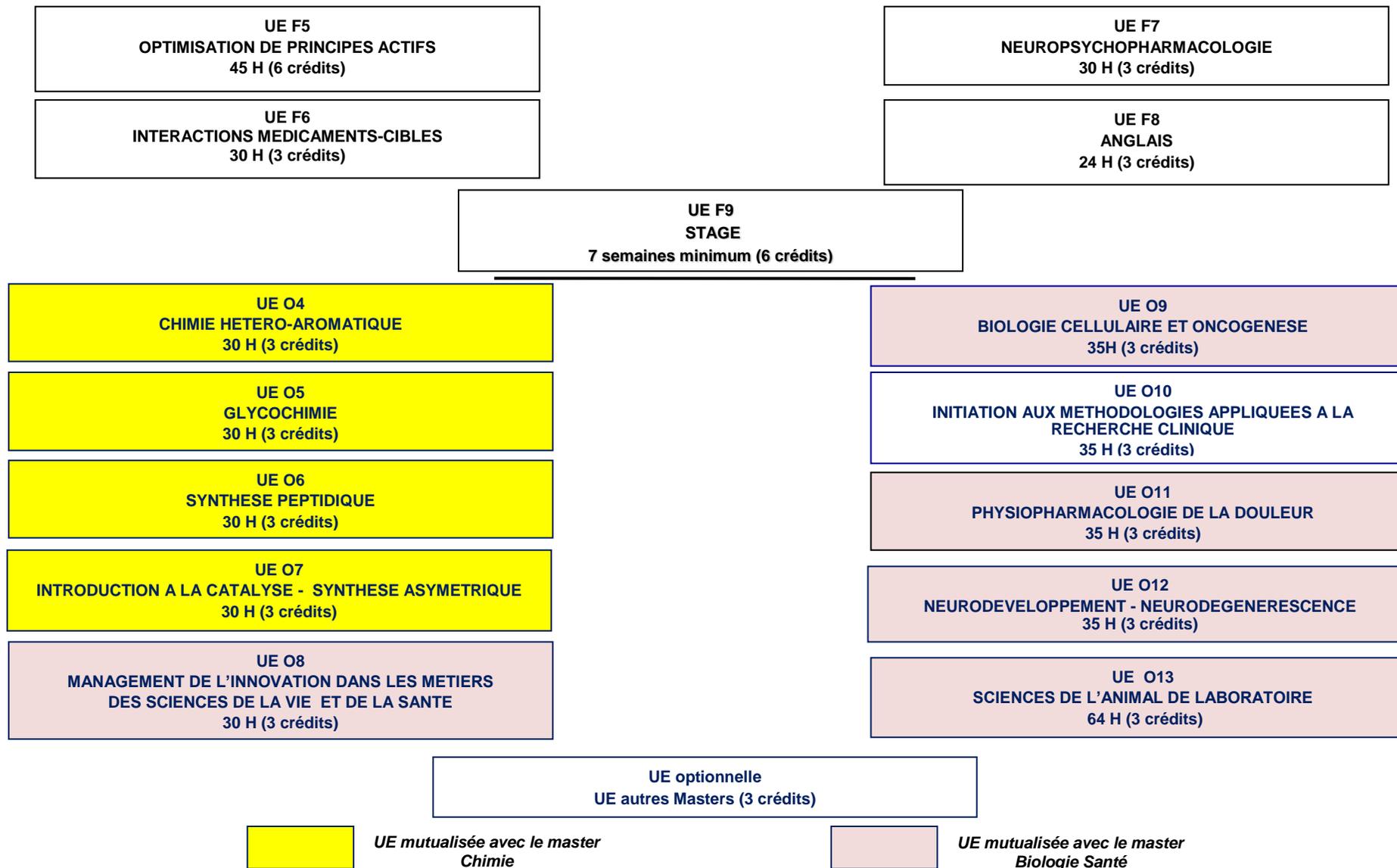
# Tableau 1 : MASTER M1 SCIENCES DU MEDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTE - Semestre S1 (30 crédits)

UE Mise à niveau 1 ou 2 + 4 UE OBLIGATOIRES (F1 à F4) + UE AU CHOIX  
O1 ou O2/O3



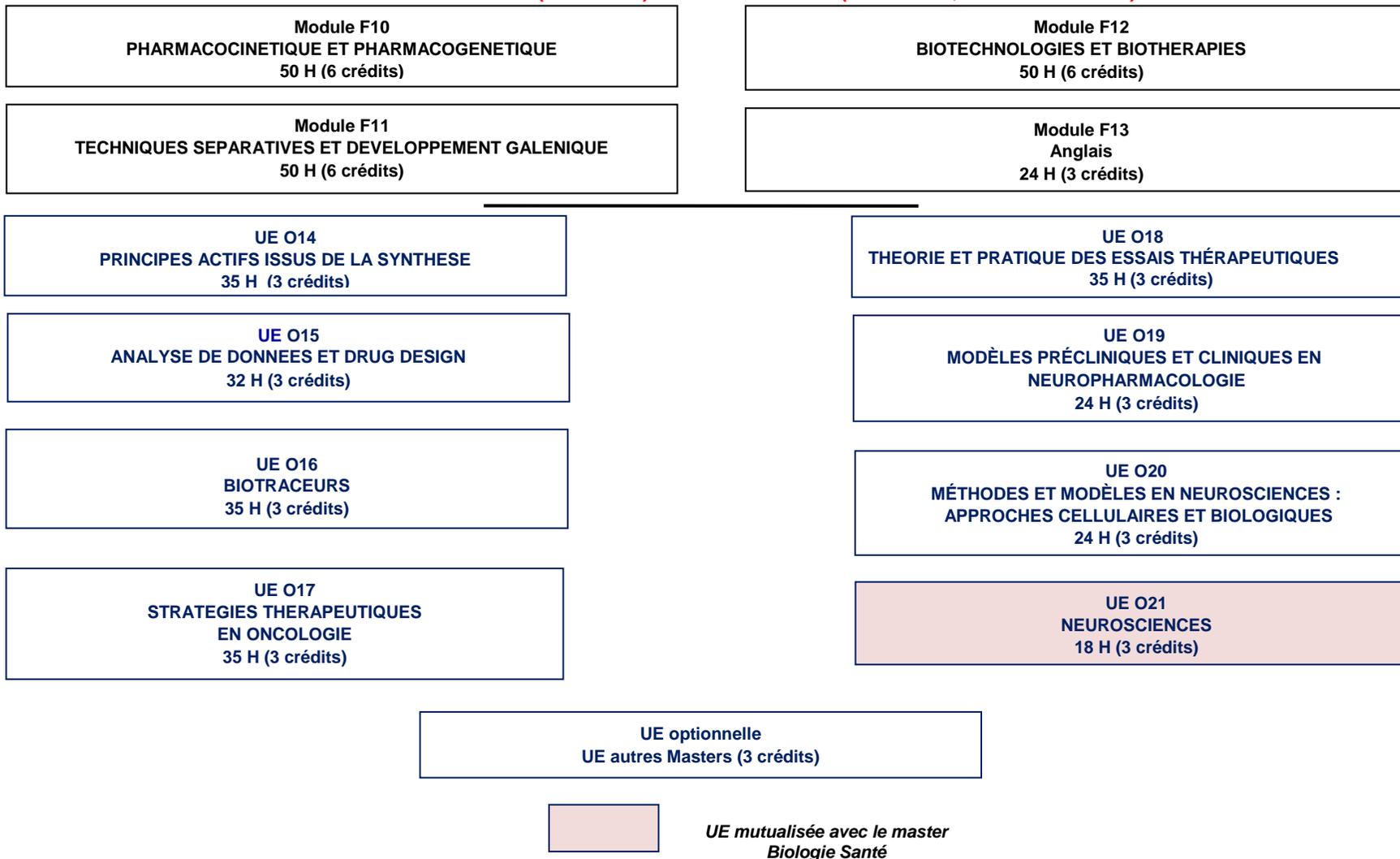
## Tableau 2 : MASTER M1 SCIENCES DU MEDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTE Semestre S2 (30 crédits)

5 UE OBLIGATOIRES (F5 à F9) + 3 UE AU CHOIX (O4 à O13, UE autre master)



## Tableau 3 : MASTER M2 SCIENCES DU MEDICAMENT ET DES PRODUITS DE SANTE Semestre S3 (30 crédits)

**4 UE OBLIGATOIRES (F10 à F13) + 3 UE AU CHOIX (O14 à O21, UE autre master)**



**Le M2-S4 correspond à un stage de 5 mois minimum  
(UE F14 – 30 crédits)**

## MASTER mention : Sciences du médicament et des produits de santé

### M1 Semestre 1 :

|   | Crédits affectés à l'UE | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences |             |           |                 |                |                                  |                 |                |                |                 |                |
|---|-------------------------|--|-------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   |                         | Evaluation initiale  |             |           |                 |                | RSE avec aménagement des examens |                 |                | Seconde chance |                 |                |
|   |                         | Type de contrôle   | % EvC/EvT   | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.                        | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.      | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 : Mise à niveau 1 Biologie/pharmacologie   | 6                       | EvC  |             | 2*        | O               | 10min          | 2                                | O               | 10min          | 1              | O               | 10min          |
| UE 2 : Mise à niveau 2 Chimie                   | 6                       | EvC  |             | 3*        | E               | 3h             | 3                                | O               | 3h             | 1              | O               | 1h             |
| UE F1 : Techniques d'analyse structurale        | 3                       | EvT  |             | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE F2 : Conception de nouveaux principes actifs | 6                       | EvT  |             | 1         | E               | 1h30           | 1                                | E               | 1h30           | 1              | E               | 1h30           |
| UE F3 : Pharmacologie moléculaire               | 6                       | EvC+EvT  | 20/80       | 3         | E               | 1h30           | 1                                | E               | 1h30           | 1              | E               | 1h30           |
| UE F4 : Communication/Insertion professionnelle | 3                       | EvC  | 5%A<br>95%O | 2*        | A+O             |                | 2                                | E+O             | 1h             | 1              | E               | 1h             |
| <b>UE AU CHOIX (se reporter au tableau 1)</b>   |                         |  |             |           |                 |                |                                  |                 |                |                |                 |                |
| UE O1 : Chimie organique                        | 6                       | EvC+EvT  | 30/70       | 3*        | TP+E            | 2h             | 2                                | TP+E            | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O2 : Signalisation cellulaire                | 3                       | EvT  |             | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O3 : Modèles génétiques                      | 3                       | EvT  |             | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

#### Remarques :

UE : UE mutualisée avec le Master Chimie

UE : UE mutualisée avec le Master Biologie Santé

A : Epreuve écrite et/ou présentation d'un rapport écrit avec présentation orale individuelle

\*le Nombre d'épreuves est donné à titre indicatif

UE O1 : Chimie organique : si les TP (hors modélisation) ne peuvent pas avoir lieu, l'EvC correspondra à 1 écrit et 1 oral (E + O) avec un rapport EvC/EvT de 25/75.

## M1 Semestre 2 :

|  | Crédits affectés à l'UE | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences |           |           |                 |                |                                  |                 |                |                |                 |                |
|--|-------------------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|  |                         | Evaluation initiale  |           |           |                 |                | RSE avec aménagement des examens |                 |                | Seconde chance |                 |                |
|  |                         | Type de contrôle   | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.                        | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.      | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE F5 : Optimisation de principes actifs                                 | 6                       | EvC+EvT*   | 25/75     | 3         | TP+E            | 1h30           | 2                                | TP+E            | 1h30           | 1              | E               | 1h30           |
| UE F6 : Interactions médicaments-cibles                                  | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 1h30           | 1                                | E               | 1h30           | 1              | E               | 1h30           |
| UE F7 : Neuropsychopharmacologie   | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 1h             | 1                                | E               | 1h             | 1              | E               | 1h             |
| UE F8 : Anglais  | 3                       | EvC*   | 50/50     | 2         | E+O             | 2h + 1h        | 1                                | O               | 20 min         | 1              | O               | 20 min         |
| UE F9 : Stage  | 6                       |  |           |           | M+S             | 30 min         |                                  | M+S             | 30 min         | -              | -               | -              |
| <b>UE AU CHOIX</b> (se reporter au tableau 2) :                          |                         |  |           |           |                 |                |                                  |                 |                |                |                 |                |
| UE O4 : Chimie hétéro-aromatique   | 3                       | EvC+EvT*   | 20/80     | 3         | TP+E            | 1h30           | 2                                | TP+E            | 1h30           | 1              | E               | 1h30           |
| UE O5 : Glycochimie  | 3                       | EvC+EvT*   | 25/75     | 3         | TP+E            | 2h             | 2                                | TP+E            | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O6 : Synthèse peptidique  | 3                       | EvC*+EvT   | 50/50     | 3         | TP+O+E          |                | 2                                | TP+O+E          |                | 1              | E               | 2h             |
| UE O7 : Introduction à la catalyse - Synthèse asymétrique                | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O8 : Management de l'innovation                                       | 3                       | EvT  |           | 1         | A               |                | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O9 : Biologie cellulaire et oncogénèse                                | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O10 : Initiation aux méthodologies appliquées à la recherche clinique | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O11 : Physiopharmacologie de la douleur                               | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O12 : Neurodéveloppement - Neurodégénérescence                        | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O13 : Sciences de l'animal de laboratoire                             | 3                       | EvC+EvT*   | 35/65     | 3         | TP+E            | 2h             | 2                                | TP+E            | 2h             | 1              | E               | 2h             |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale ; E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

### Remarques :

UE : UE mutualisée avec le Master Chimie

UE : UE mutualisée avec le Master Biologie Santé

A : Epreuve écrite et/ou présentation d'un rapport écrit avec présentation orale individuelle

\*le Nombre d'épreuves est donné à titre indicatif

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE O4 : Chimie hétéro-aromatique : en cas de situation sanitaire ne permettant pas de faire les TP, l'évaluation se ferait uniquement sous la forme d'un examen terminal écrit.

UE O6 : Synthèse peptidique : Si les TP ne peuvent avoir lieu, la part de l'examen terminal sera de 75% et la part du contrôle continu sera réduite à 25% (épreuve orale à distance uniquement).

## M2 Semestre 3 :

|  | Crédits affectés à l'UE | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences |           |           |                 |                |                                  |                 |                |                |                 |                |
|--|-------------------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|  |                         | Evaluation initiale  |           |           |                 |                | RSE avec aménagement des examens |                 |                | Seconde chance |                 |                |
|  |                         | Type de contrôle   | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.                        | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.      | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE F10 : Pharmacocinétique et pharmacogénétique                  | 6                       | EvC*+<br>EvT   | 25/75     | 3         | TP+E            | 2h             | 2                                | TP+E            | 2h             | 1 ou 2         | O*+E            | 2h             |
| UE F11 : Techniques séparatives et développement galénique       | 6                       | EvC*+<br>EvT   | 35/65     | 3         | TP+O            | 3h + 15 min    | 2                                | O               | 20 min         | 1              | O               | 20 min         |
| UE F12 : Biotechnologies et biothérapies                         | 6                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE F13 : Anglais   | 3                       | EvC*   | 50/50     | 2         | E+O             | 2h + 1h        | 1                                | O               | 20 min         | 1              | O               | 20 min         |
| <b>UE AU CHOIX</b> (se reporter au tableau 3)                    |                         |  |           |           |                 |                |                                  |                 |                |                |                 |                |
| UE O14 : Principes actifs issus de la synthèse                   | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h30           | 1                                | E               | 2h30           | 1              | E               | 2h30           |
| UE O15 : Analyse de données et drug design                       | 3                       | EvC*   |           | 2         | M+O             | 40min          | 2                                | M+O             | 40min          | 2              | O               | 40min          |
| UE O16 : Biotraceurs   | 3                       | EvC*+<br>EvT   | 25/75     | 3         | E               | 2h             | 2                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O17 : Stratégies thérapeutiques en oncologie                  | 3                       | EvC*+<br>EvT   | 25/75     | 3         | E               | 2h             | 2                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O18 : Théorie et pratique des essais thérapeutiques           | 3                       | EvC*+<br>EvT   | 25/75     | 3         | E               | 2h             | 2                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O19 : Modèles précliniques et cliniques en neuropharmacologie | 3                       | EvC*+<br>EvT   | 25/75     | 3         | E               | 2h             | 2                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| UE O20 : Méthodes et modèles en neurosciences                    | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |
| <b>UE O21 : Neurosciences</b>                                    | 3                       | EvT  |           | 1         | E               | 2h             | 1                                | E               | 2h             | 1              | E               | 2h             |

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.

O\* : F10 : Pharmacocinétique et pharmacogénétique : un oral sera organisé en Seconde chance si l'étudiant n'a pas eu la moyenne à l'Evaluation Continue

### Remarques :

**UE** : UE mutualisée avec le Master Biologie Santé

\*le Nombre d'épreuves est donné à titre indicatif

## M2 Semestre 4 :

|                | Crédits affectés à l'UE | Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences |           |           |                 |                |                                  |                 |                |                   |  |
|----------------|-------------------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--|
|                |                         | Evaluation initiale  |           |           |                 |                | RSE avec aménagement des examens |                 |                | Seconde chance ** |  |
|                |                         | Type de contrôle   | % EvC/EvT | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr.                        | Nature des épr. | Durée des épr. |                   |  |
| UE F14 : Stage | <b>30</b>               |  |           |           | M+S             | 30 min         |                                  | M+S             | 30 min         |                   |  |

*EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale*

*E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)*

*En évaluation continue, il y a au minimum deux épreuves. S'il est précisé, le nombre d'épreuves est donné à titre indicatif.*

**\*\* Les mémoires et soutenances de stage ne font pas l'objet d'une deuxième session.**