

DIPLÔME DE FORMATION APPROFONDIE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES
Année universitaire 2015-2016

CYCLE 2
4^{ème} Année - DFASP 1
5^{ème} Année - DFASP 2

TITRE I – DISPOSITIONS RELATIVES A L'ORGANISATION DE L'ANNEE ET AUX ENSEIGNEMENTS

A – MODALITES GENERALES

| | |
|---|---|
| Article 1 : Organisation de l'année | 3 |
| Article 1.1 - 4 ^{ème} année..... | 3 |
| Article 1.2 - 5 ^{ème} année..... | 3 |
| Article 2 : Sessions et délibérations | 4 |

B – ENSEIGNEMENTS

| | |
|---|---|
| Article 3 : Répartition des enseignements..... | 4 |
| Article 3.1 - 4 ^{ème} année..... | 5 |
| Article 3.2 - 5 ^{ème} année..... | 7 |
| Article 4 : Assiduité aux Enseignements..... | 8 |
| Article 4.1 : Assiduité aux Enseignements Dirigés | 8 |
| Article 4.2 : Assiduité aux Travaux Pratiques..... | 8 |
| Article 4.3 : Attestation de suivi de formation « Education Thérapeutique du Patient » | 8 |
| Article 5 : Dispositions particulières concernant les étudiants redoublants ou triplants | 8 |
| Article 5.1 - 4 ^{ème} année..... | 8 |
| Article 5.2 - 5 ^{ème} année Filières OFFICINE et INDUSTRIE..... | 8 |

C – MODALITES SPECIFIQUES A CERTAINS ENSEIGNEMENTS de 4^{ème} année

| | |
|--|----|
| Article 6 : UE Librement choisies 4 ^{ème} année (cf Annexe 1) | 9 |
| Article 6.1 : Généralités | 9 |
| Article 6.2 : UE Librement choisie TUTORAT et SPORT..... | 9 |
| Article 6.3 : UE Librement choisie PARCOURS RECHERCHE..... | 9 |
| Article 6.3.1 : 4 ^{ème} année..... | 9 |
| Article 6.3.2 : 5 ^{ème} année..... | 9 |
| Article 6.4 : UE Librement choisie PARCOURS INTERNAT..... | 10 |
| Article 7 : Parcours RECHERCHE hors UEL | 10 |
| Article 8 : Formation Secourisme | 10 |
| Article 9 : C2I niveau 2 | 10 |

| | |
|--|----|
| Article 10 : Certificat de synthèse | 11 |
| Article 11 : Accès aux filières | 11 |
| D – MODALITES SPECIFIQUES A CERTAINS ENSEIGNEMENTS de 5ème année | |
| Article 12 : Préparation à la prise de fonctions hospitalières (PFH) | 12 |
| Article 13 : UE Librement choisies 5ème année | 12 |

TITRE II – CONDITIONS D’ADMISSION AUX EPREUVES DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

A – MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

| | |
|--|----|
| Article 14 : MCC 4 ^{ème} et 5 ^{ème} années | 13 |
|--|----|

B – REGLEMENT RELATIF AU CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

| | |
|---|----|
| Article 15 : 4 ^{ème} année | 13 |
| Article 16 : 5 ^{ème} année | 13 |

TITRE III – REGLEMENT RELATIF AUX STAGES DE 4ème et 5ème années

A - REGLEMENT RELATIF AU STAGE D’APPLICATION DES ENSEIGNEMENTS COORDONNES

| | |
|--|----|
| Article 17 : Règles générales | 15 |
| Article 18 : Lieu de stage | 15 |
| Article 19 : Assiduité | 15 |
| Article 20 : Programme de stage | 15 |
| Article 21 : Validation du stage | 15 |

B - REGLEMENT RELATIF AUX STAGES HOSPITALIERS ET INDUSTRIELS – 5^{ème} année

| | |
|---|----|
| Article 22 : Stage hospitalier | 16 |
| Article 22.1 : Règles générales | 16 |
| Article 22.2 : Lieu d'affectation | 16 |
| Article 22.3 : Assiduité | 16 |
| Article 22.4 : Validation des stages | 16 |
| Article 22.5 : Organisation des stages | 16 |
| Article 23 : Stage d’application industrielle - filière INDUSTRIE | 17 |

| | |
|---|----|
| Annexe 1 : UEL 4ème et 5ème années | 18 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Annexe.2 : MCC - 4ème année | 19 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Annexe 3 : MCC - 5ème année | 20 |
|--|----|

Le **DIPLÔME DE FORMATION APPROFONDIE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES** sanctionne le 2^{ème} cycle en vue du diplôme d'état de docteur en pharmacie ; il comprend quatre semestres validés par l'obtention de 120 crédits européens (ECTS) correspondant au niveau master.

Pour être admis à poursuivre leurs études en 4^{ème} et 5^{ème} années, les étudiants doivent avoir satisfait aux conditions d'admission correspondant à l'année précédente.

Inscription en 4^{ème} année : La preuve de l'immunisation contre l'hépatite B sera exigée lors de l'inscription des étudiants en 4^{ème} année.

Les étudiants des professions pharmaceutiques sont soumis aux obligations d'immunisation mentionnées à l'article L 3111-4 du code de la santé publique. Ils doivent apporter la preuve de leur immunisation contre l'hépatite B, par un contrôle sérologique systématique, conformément aux conditions fixées dans les annexes 1 et 2 de l'arrêté du 02 août 2013.

Inscription en 5^{ème} année : L'étudiant doit indiquer, au moment de l'inscription en 5^{ème} année, **la filière qu'il a suivi en 4^{ème} année (S8)**. Il doit suivre les enseignements spécialisés correspondant en 5^{ème} et en 6^{ème} années.

Aucun changement de filière n'est autorisé.

TITRE I – DISPOSITIONS RELATIVES A L'ORGANISATION DE L'ANNEE ET AUX ENSEIGNEMENTS DE 4^{ème} et 5^{ème} ANNEES

A – MODALITES GENERALES

Article 1 : Organisation de l'année

Article 1.1 - 4^{ème} année

La 4^{ème} année comprend :

- un enseignement commun aux étudiants (S7 et S8) :
 - + 7 Unités d'enseignement théoriques et pratiques communes à tous les étudiants
 - + 1 Unité d'enseignement librement choisie
 - + les enseignements du C2i niveau 2
 - + la formation au secourisme
 - + 2 stages d'application en officine d'1 semaine chacun, à temps complet
 - un enseignement spécifique à l'orientation professionnelle (S8)
 - + 3 Unités d'enseignement pour la filière OFFICINE
- OU
- + 4 Unités d'enseignement pour la filière INDUSTRIE
 - + 1 Unité d'enseignement librement choisies de FILIERE

Article 1.2 - 5^{ème} année

La 5^{ème} année comprend :

- Des enseignements obligatoires :

Filière OFFICINE :

- 8 Unités d'enseignement communes à tous les étudiants et 2 unités d'enseignement librement choisies (1 par semestre).
- la PFH
- **2 stages à mi-temps de six mois chacun** au Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours.

Filière INDUSTRIE :

- 4 Unités d'enseignement
- la PFH
- un stage de 22 semaines à temps plein profil industrie au CHRU et un stage obligatoire de 22 semaines dans une entreprise industrielle en relation directe avec les produits de santé.

- Une UE optionnelle :

La préparation à la thèse d'exercice est proposée en 5^{ème} année.

Article 2 : Sessions et délibérations

Les contrôles de connaissances théoriques et pratiques donnent lieu à deux sessions d'examen par an.

Article 2.1 - 4^{ème} année et 5^{ème} année Filière OFFICINE

Les examens de 1^{ère} session (1^{ère} et 2^{ème} séries) font l'objet d'une délibération unique qui se déroule fin mai /début juin.

Pour la 2^{ème} session la délibération a lieu en juillet.

Article 2.2 - 5^{ème} année Filière INDUSTRIE

Les examens de 1^{ère} session font l'objet de deux délibérations :

La première délibération des examens -hors UE IND 5.3 Application Industrielle, Projet et Stage - a lieu courant janvier.

La deuxième délibération concerne uniquement l'UE IND 5.3 et a lieu début septembre.

Pour la 2^{ème} session la délibération a lieu en mai.

B – ENSEIGNEMENTS

Article 3 : Répartition des enseignements

Article 3.1 - 4^{ème} année - Répartition des enseignements et volume horaire- Année 2015/2016

| 4 ^{ème} année | | | Semestre | Volume horaire | | | E.C.T.S |
|---|---|---|----------|----------------|-------------|-----------|-----------|
| Unité d'enseignement | EP | Eléments Pédagogiques | S7 | CM | ED | TP | |
| DFASP 4.1 | 1 | <u>Module :</u> Traitement des cancers et hémopathies | S7 | 33 | 6 | / | 6 |
| | 2 | <u>Module :</u> Affections du système Cardiovasculaire | S7 | 58 | 8 | 26 | 9 |
| | 3 | <u>Module :</u> Diabétologie et endocrinologie | S7 | 51,5 | 1,5 | 9 | 7 |
| DFASP 4.2 | Pharmacie Clinique et Epidémiologie | Pharmacie Clinique et Epidémiologie | S7 | 24 | / | / | 2 |
| DFASP 4.3 | Règlementation, déontologie, environnement socio-économique | Règlementation, déontologie, environnement socio-économique du médicament et autres produits de santé | S7 | 24 | / | / | 2 |
| DFASP 4.4 | Langues étrangères | Langue étrangère | S7 | / | 15 | / | 1 |
| DFASP 4.5 | UE Librement choisie | UE Librement choisie (S7) | S7 | 26 | / | / | 3 |
| C2I Niveau2 « Métiers de la Santé » - <i>Parcours Formation</i> ¹² | | | S7 | / | 10 | / | / |
| Total Semestre S7 = 292 heures | | | | 216,5 | 40,5 | 35 | 30 |

¹ un *parcours Certification* en distanciel est proposé sur la base du volontariat

² travail personnel

| Unité d'enseignement | EP | Eléments Pédagogiques | S8 | CM | ED | TP | E.C.T.S |
|---|---|---|----|------------|-----------|-------------|-----------|
| DFASP 4.7 | 1 | <u>Module :</u> Gastro-Entero-Hépatologie | S8 | 45 | 3 | 11,5 | 6 |
| | 2 | <u>Module :</u> Physiopathologie et traitements des pathologies ORL et broncho-pulmonaires | S8 | 35 | 6 | 12 | 5 |
| DFASP 4.8 | Santé publique, politique de santé, éthique | Santé publique, politique de santé, éthique | S8 | 20 | / | / | 2 |
| DFASP 4.9 | Education thérapeutique et conduite d'un entretien pharmaceutique | Education thérapeutique <i>* Cf Article 4.3 : Attestation de suivi de formation</i> | S8 | 12 | 6 | / | 2 |
| Certificat de synthèse | | | S8 | / | 9 | / | / |
| Total Semestre S8 = 185,5 heures | | | | 112 | 24 | 23,5 | 15 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|-------------|-------------|-----------|
| Total 4^{ème} année (sans l'UE de filière) = 451,5 heures | | | | 328,5 | 64,5 | 58,5 | 45 |
|--|--|--|--|--------------|-------------|-------------|-----------|

Filière Officine

| Unité d'enseignement | | S8 | CM | ED | TP | E.C.T.S |
|--|--|----|------------|-----------|----------|-----------|
| DFASP 4.10 | Dispensation des Médicaments et autres produits de santé | S8 | 21 | 39 | / | 6 |
| DFASP 4.11 | Législation pharmaceutique et droit social | S8 | 30 | / | / | 3 |
| DFASP 4.12 | Activités spécialisées à l'Officine | S8 | 26 | 4 | / | 3 |
| DFASP 4.13 | UE Librement choisie | S8 | 26 | / | / | 3 |
| Total Filière Officine = 146 heures | | | 103 | 43 | / | 15 |

Filière Industrie

| Unité d'enseignement | | S8 | CM | ED | TP | E.C.T.S |
|---|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DFASP 4.20 | Statistiques appliquées à des problématiques industrielles | S8 | / | 25 | / | 3 |
| DFASP 4.21 | Recherche, développement et enregistrement des produits de santé Démarche qualité | S8 | 40 | 8 | 24 | 6 |
| DFASP 4.22 | Gestion | S8 | 18 | / | / | 2 |
| DFASP 4.23 | Gestion des ressources humaines, animation d'équipe et formation | S8 | 9 | / | / | 1 |
| DFASP 4.24 | UE Librement choisie | S8 | 26 | / | / | 3 |
| Total Filière Industrie = 150 heures | | | 93 | 33 | 24 | 15 |

| | | | | | |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|-----------|
| Total 4ème année : | Filière OFFICINE : 623,5 h Filière INDUSTRIE : 627,5 h | / | / | / | 60 |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|-----------|

Article 3.2 - 5^{ème} année - Répartition des enseignements et volume horaire- Année 2015/2016

| 5ème année OFFICINE ET INDUSTRIE | | Répartition des volumes horaires Semestres d'enseignements | | | | ECTS |
|----------------------------------|--|--|----|----|----|------|
| Unité d'enseignement | | Semestre | CM | ED | TP | |
| | Prise de fonction hospitalière | S3 | 15 | / | / | |
| | Stage hospitalier | S3 / S4 | | | | 30 |
| | Préparation à la thèse d'exercice (Enseignement optionnel) | S3 / S4 | 8 | / | / | |

| 5ème année OFFICINE | | Répartition des volumes horaires Semestres d'enseignements | | | | ECTS |
|------------------------------|--|--|-----------|-----------|----------|-----------|
| Unité d'enseignement | | Semestre | CM | ED | TP | |
| UE OFF 5.1 | Dispensation des médicaments et autres produits de santé (II) | S3 | / | 30 | / | 3 |
| UE OFF 5.2 | Activités Spécialisées à l'Officine II (ASOII) | S3 | 22 | 8 | / | 3 |
| UE OFF 5.3 | Suivis Pharmaceutique et Biologique des patients | S3 | 14 | 13 | / | 3 |
| UE OFF 5.4 | Pharmacien et environnement | S3 | 26 | 4 | / | 3 |
| UE OFF 5.5 | UE Librement choisie (S3) | S3 | 26 | | | 3 |
| Total S3 = 143 heures | | | 88 | 55 | / | 15 |
| UE OFF 5.6 | Education thérapeutique du patient et accompagnement du patient <i>* Cf Article 4.3 : Attestation de suivi de formation</i> | S4 | / | 20 | / | 2 |
| UE OFF 5.7 | Prise en charge globale pharmaceutique du patient : | S4 | 27 | 19 | / | 5 |
| UE OFF 5.8 | Management de la qualité | S4 | 4 | 10 | / | 1 |
| UE OFF 5.9 | Comptabilité, gestion et management à l'officine | S4 | 40 | / | / | 4 |
| UE OFF 5.10 | UE Librement choisie (S4) | S4 | 26 | | | 3 |
| Total S4 = 146 heures | | | 97 | 49 | / | 15 |

| 5ème année INDUSTRIE | | Répartition des volumes horaires Semestres d'enseignements | | | | ECTS |
|------------------------------|--|--|------------|-----------|----------|-----------|
| Unité d'enseignement | | Semestre | CM | ED | TP | |
| UE IND 5.1 | Enregistrement et économie du médicament et autres produits de santé | | 30 | 20 | / | 7 |
| UE IND 5.2 | Production, distribution et valorisation des produits de santé | | 80 | / | / | 9 |
| UE IND 5.3 | Application industrielle - Projet et stage | S3/S4 | | | | 11 |
| UE IND 5.4 | Langue étrangère | | / | 24 | / | 3 |
| Total S3 = 154 heures | | | 110 | 44 | / | 30 |

Article 4 : Assiduité aux Enseignements

Article 4.1 : Assiduité aux Enseignements Dirigés

La présence aux enseignements dirigés est obligatoire. Lorsque tout ou partie des enseignements dirigés d'une EP est évaluée en contrôle continu, les étudiants absents sans raison justifiée recevront la note 0 sur la part attribuée au contrôle continu.

Article 4.2 : Assiduité aux Travaux Pratiques

L'assiduité aux travaux pratiques est obligatoire (article 6 du décret du 22 mars 2011), en conséquence toute absence devra être justifiée.

Les justificatifs d'absence retenus sont :

- les absences justifiées (certificat médical, certificat de décès) dans la mesure où la justification est remise au service de la scolarité et à l'enseignant responsable du TP au plus tard dans les 48h suivant l'absence.
- les absences exceptionnelles « prévisibles » (RDV médical, convocation au permis de conduire...) dans la mesure où la justification est communiquée à la scolarité et à l'enseignant responsable du TP au moins 10 jours avant la date de l'absence.

Le respect de ces délais conditionne l'étude par l'enseignant responsable du TP de la faisabilité du rattrapage des enseignements, dans la mesure de ses possibilités matérielles et sous la forme qu'il jugera adéquate.

En cas de problème de comportement inadapté au cours d'une séance (Conseil d'UFR du 15 janvier 2009) l'enseignant responsable de la séance appréciera la capacité de l'étudiant à effectuer le T.P. Il se doit de garder l'étudiant lors de cette séance tout en veillant, en cas de TP dangereux, à lui éviter tout risque ainsi qu'aux personnes qui l'entourent. L'enseignant attribuera la note 0.

Article 4.3 : Attestation de suivi de formation « Education Thérapeutique du Patient »

Afin d'obtenir l'attestation de suivi de formation de 40 h d'ETP, la présence au cours est obligatoire et sera validée par la signature d'une feuille de présence.

Article 5 : Dispositions particulières concernant les étudiants redoublants ou triplants

Article 5.1 - 4^{ème} année

Les étudiants de 4^{ème} année redoublant ou au-delà ne conservent pas le bénéfice des UE et ont l'obligation de suivre ces enseignements.

Ils conservent le bénéfice :

- du (des) stage (s) d'application lorsque le (s) thème (s) reste(nt) identique (s) (si validé),
- le C2I niveau 2 métier de la santé (si validé)

Article 5.2 - 5^{ème} année Filières OFFICINE et INDUSTRIE

Les étudiants de 5^{ème} année redoublant ou au-delà ne conservent pas le bénéfice des UE et ont l'obligation de suivre ces enseignements.

Ils conservent le bénéfice :

- du stage AHU et/ou Industriel (si validé)

C – MODALITES SPECIFIQUES A CERTAINS ENSEIGNEMENTS de 4^{ème} année

Article 6 : UE Librement choisies 4^{ème} année (cf Annexe 1)

Article 6.1 : Généralités

Pour le semestre 7, les étudiants formulent, en début de 4^{ème} année, le choix d'une unité d'enseignement librement choisie et émettent trois vœux par ordre de préférence.

Pour le semestre 8, ils formulent courant décembre le choix d'une unité d'enseignement librement choisie de filière.

La scolarité procède à la répartition des étudiants par UE en tenant compte des vœux de l'étudiant.

Si, en raison de contraintes particulières, une UE ne peut être organisée, les étudiants concernés sont réaffectés selon les mêmes modalités.

Le contrôle des connaissances des UEL se fait sous forme d'un examen terminal d'1 h ou sous forme de contrôle continu. Les modalités de contrôle des connaissances sont fixées dès le début de l'année universitaire.

Les étudiants qui redoublent / triplent, ne peuvent pas reprendre les même UEL que l'année précédente.

Article 6.2 : UE Librement choisie TUTORAT et SPORT

- **UEL Tutorat** : Le tutorat peut être choisi comme une UEL, sous réserve de compatibilité des emplois du temps des enseignements et du calendrier des examens. Il sera validé par une note transmise par l'association du tutorat médecine.

En cas de non validation à la 1^{ère} session, l'examen de 2^{ème} session consistera en une présentation d'une leçon de tutorat à un (des) enseignants.

- **UEL Sport** : Le sport peut être choisi comme une UEL, sous réserve de compatibilité des emplois du temps des enseignements et du calendrier des examens.

Il sera validé par une note. En fin de semestre, le responsable du module choisi évalue par une note / 20 les progrès réalisés par l'étudiant en tenant compte de son assiduité aux séances et de sa participation aux tâches collectives. Cette évaluation se fait après avis et concertation avec les autres enseignants du SUAPS. En cas de non validation à la 1^{ère} session, une 2^{ème} session est organisée par le SUAPS.

Ces deux activités peuvent être suivies en dehors des UEL.

Ces UEL ne peuvent être choisies que pour le premier semestre.

Article 6.3 : UE Librement choisie PARCOURS RECHERCHE

Article 6.3.1 : 4^{ème} année

Pour accéder au parcours recherche « intégré » à partir de la 4^{ème} année, les étudiants devront :

- avoir effectué un stage d'initiation à la recherche en laboratoire dans le cadre des UE librement choisies de 2^{ème} année et un projet professionnel en accord avec ce parcours ou avoir réalisé une semaine de stage d'initiation à la recherche à temps complet en laboratoire,
- avoir effectué au moins 2 DPRB (hors UEL) lors de la 2^{ème} ou de la 3^{ème} année,
- avoir l'autorisation d'un enseignant-chercheur qui assistera l'étudiant dans l'élaboration et le suivi de ce parcours.

Article 6.3.2 : 5^{ème} année

Il ne sera plus possible d'accéder au parcours recherche « intégré » lors de la 5^{ème} année.

Article 6.4 : UE Librement choisie PARCOURS INTERNAT

L'accès au parcours internat à partir de la 4^{ème} année sera limité à 25 étudiants.

- Pour poursuivre le parcours internat en fin de 3^{ème} année et de 4^{ème} année, les étudiants devront justifier d'une note supérieure à 12 sur 20 aux UE des modules coordonnés (3^{ème} année : DFGSP 3.2, DFGSP 3.6 ; 4^{ème} année : DFASP 4.1 et DFASP 4.7) ainsi qu'aux UEL « Parcours Internat » (S5 et 6 ; S7 et 8).
- Pour intégrer le parcours internat en début de 4^{ème} année ou 5^{ème} année, les étudiants doivent justifier d'une note supérieure à 12 sur 20 aux UE des modules coordonnés (3^{ème} année : DFGSP 3.2, DFGSP 3.6 ; 4^{ème} année : DFASP 4.1 et DFASP 4.7).
- Une sortie volontaire du parcours Internat est possible, uniquement en fin de 3^{ème} année ou en fin de 4^{ème} année.

Article 7 : Parcours RECHERCHE hors UEL

Les étudiants ont la possibilité de suivre les DPRB afin d'obtenir l'équivalence d'un M1 RECHERCHE.

Pour l'obtention du M1 Recherche, l'étudiant doit avoir :

- effectué le stage d'initiation à la recherche d'une semaine
- validé 4 modules d'enseignement de la Recherche Biomédicale (DPRB et/ou UERB)
- effectué un stage de 2 mois équivalent temps plein dans une équipe de recherche labellisée de l'université.

Article 8 : Formation Secourisme

Les étudiants de 4^{ème} année doivent suivre cette formation début septembre avant la reprise des enseignements selon le planning prévu.

Cette formation est organisée par la Faculté et l'ESS 37 qui délivre un certificat de compétence de citoyen de sécurité civile – Prévention et Secours Civiques niveau 1 aux étudiants ayant validé la partie pratique.

Les étudiants ne se présentant pas à la convocation devront acquérir par eux même une formation de niveau équivalent auprès d'un organisme formateur et la faire valider auprès du service de la scolarité avant la fin de l'année universitaire. Il n'y aura pas de 2^{ème} session organisée par la faculté.

Les étudiants déjà titulaires d'une formation de niveau équivalent datant de moins d'un an doivent la faire valider auprès du service de la scolarité avant la fin de l'année universitaire de 3^{ème} année.

Article 9 : C2I niveau 2

- **Parcours Formation (obligatoire) :**

Modalités de contrôle des connaissances : contrôle continu sous forme de QCM.

Pour chaque QCM, plusieurs tentatives sont autorisées. Le parcours formation est validé lorsqu'un étudiant a obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 sur l'ensemble des QCM.

- **Parcours certification (optionnel) :**

Modalités de certification :

Ces modalités sont établies conformément au règlement des études pour le C2i2ms adopté par les universités partenaires.

Ce certificat atteste de l'acquisition de compétences validées par une épreuve pratique et une épreuve de contrôle de connaissances. Chacune concerne un ou plusieurs domaines du référentiel.

- L'épreuve pratique évalue les quatre domaines de compétences du référentiel au travers d'activités.

- L'épreuve de contrôle des connaissances, basée sur les réponses obtenues à des questionnaires (QCM), couvre les quatre domaines du référentiel national.

L'épreuve pratique et l'épreuve de contrôle des connaissances permettent de valider les domaines de compétences. Un domaine est acquis quand toutes les compétences du domaine sont validées.

Le C2i® niveau 2 « métiers de la santé » est attribué après validation des 4 domaines de compétences.

Il valide de fait le parcours formation.

En cas d'échec à la certification C2i® niveau 2 « métiers de la santé », une attestation est remise au candidat si au moins un domaine a été validé dans l'épreuve pratique ou si l'épreuve théorique a été obtenue. Le candidat garde le bénéfice des éléments pour les sessions de certification suivantes.

Validation et délivrance du certificat :

Le jury comprend au moins un membre de chaque université partenaire. Il est présidé par un enseignant désigné dans l'équipe pédagogique.

Le certificat est délivré par l'université de rattachement du candidat.

Article 10 : Certificat de synthèse

Il a pour objet d'évaluer la capacité de synthèse de l'étudiant des connaissances dispensées au cours des enseignements du tronc commun des cycles 1 et 2.

Il est constitué d'une épreuve orale de 20 min (avec préparation de 30 min) devant un jury constitué de trois membres (Sciences Pharmacologiques, Sciences Biologiques et Sciences Fondamentales).

Les étudiants ont la possibilité de se présenter à 2 sessions par année universitaire.

La validation est obligatoire pour l'inscription en 6^{ème} année.

« Aucun étudiant ne peut être autorisé à prendre plus de cinq inscriptions en vue du diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques. Une de ces deux années d'études ne peut faire l'objet de plus de trois inscriptions. » selon l'arrêté du 8 avril 2013.

Article 11 : Accès aux filières

Filière INDUSTRIE :

L'accès à la filière industrie est autorisé pour les étudiants ayant accompli un stage d'initiation à l'industrie des produits de santé.

Ce stage d'initiation à l'industrie des produits de santé (« stage ouvrier ») d'une durée d'un mois minimum à temps complet doit s'effectuer dans une entreprise industrielle en relation directe avec les produits de santé, avant la fin du semestre 7.

Les étudiants doivent fournir un rapport de stage, qui est examiné et validé par les responsables de la filière industrie. Les étudiants ayant suivi le parcours recherche peuvent effectuer ce stage dans un laboratoire de recherche labélisé.

La cohérence du projet professionnel sera évaluée lors d'un entretien au mois de Novembre.

Filière OFFICINE et INDUSTRIE :

Toute demande de changement de filière doit être motivée par courrier au Doyen de la faculté avant la fin du semestre 7 (4^{ème} année).

D – MODALITES SPECIFIQUES A CERTAINS ENSEIGNEMENTS de 5^{ème} année

Article 12 : Préparation à la prise de fonctions hospitalières (PFH)

Cette formation est enseignée en début de 5^{ème} année à tous les étudiants.

L'évaluation de cette formation a lieu à l'issue des enseignements, sous la forme d'une épreuve écrite de 30 min. Sa validation est OBLIGATOIRE pour effectuer et valider le stage AHU.

Article 13 : UE Librement choisies 5^{ème} année – Filière OFFICINE (cf Annexe 1)

Pour le premier semestre, les étudiants formulent, en début de 5^{ème} année, le choix d'une unité d'enseignement librement choisie et émettent trois vœux par ordre de préférence.

Pour le deuxième semestre, ils formulent courant décembre le choix d'une unité d'enseignement librement choisie de filière.

La scolarité procède à la répartition des étudiants par UE en tenant compte des vœux de l'étudiant.

Si, en raison de contraintes particulières, une UE ne peut être organisée, les étudiants concernés sont réaffectés selon les mêmes modalités.

Le contrôle des connaissances des UEL se fait sous forme d'un examen terminal d'1 h ou sous forme de contrôle continu. Les modalités de contrôle des connaissances sont fixées dès le début de l'année universitaire.

A – MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Article 14

MCC 4^{ème} année : Cf Annexe 2

MCC 5^{ème} année : Cf Annexe 3

B – REGLEMENT RELATIF AU CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Article 15 : 4^{ème} année

- 1^{ère} session :

Pour être déclaré admis à l'examen, l'étudiant doit réunir **les 4 conditions suivantes** :

- 1) avoir été **présent** à toutes les épreuves théoriques et pratiques,
- 2) avoir obtenu **la moyenne à chaque U.E du tronc commun, avec une tolérance maximale de deux U.E à 8/20* et avoir obtenu la moyenne à chaque UE de filière,**
- 3) avoir validé les stages d'application des thèmes coordonnés,
- 4) avoir suivi et validé le C2i niveau 2 « Métiers de la santé ».

* NB : *Ajournement en cas de plus de 2 UE à 8/20.*

- 2^{ème} session :

Les étudiants ajournés en 1^{ère} session composent à nouveau en 2^{ème} session :

Pour les épreuves théoriques sur la totalité des éléments pédagogiques constitutifs des UE dans lesquelles ils n'ont pas obtenu la moyenne ou ont été absents, sous forme d'épreuves écrites ou orales. Pour les notes finales de 2^{ème} session l'étudiant conserve le bénéfice des notes des éléments pédagogiques obtenues en 1^{ère} session lorsqu'elles sont supérieures à celles obtenues en 2^{ème} session.

Pour les épreuves pratiques sur les éléments pédagogiques constitutifs des UE dans lesquelles ils n'ont pas obtenu la moyenne ou ont été absents, sous forme d'épreuves écrites ou orales.

Les conditions d'admission à la 2^{ème} session sont identiques à celles de la 1^{ère} session. Les modalités d'épreuves (écrit/oral) sont spécifiées sur les convocations aux examens.

Article 16 : 5^{ème} année

- 1^{ère} session :

- Filière OFFICINE :

Pour être déclaré admis à l'examen, l'étudiant doit réunir **les 3 conditions suivantes** :

- 1) avoir été **présent** à toutes les épreuves théoriques,
- 2) avoir obtenu **la moyenne à chaque U.E avec une tolérance maximale de deux U.E à 8/20*,**
- 3) avoir validé le stage AHU.

* NB : *Ajournement en cas de plus de 2 UE à 8/20.*

- Filière INDUSTRIE :

Pour être déclaré admis à l'examen, l'étudiant doit réunir les **3 conditions suivantes** :

- 1) avoir été **présent** à toutes les épreuves théoriques,
- 2) avoir obtenu la **moyenne à chaque U.E***,
- 3) avoir validé le stage AHU.

*** NB : La règle des 2 UE à 8/20 ne s'applique pas**

- 2ème session :

Les étudiants ajournés en 1^{ère} session composent à nouveau en 2ème session sur la totalité des UE où ils n'ont pas obtenu la moyenne ou ont été absents.

Les conditions d'admission à la 2ème session sont identiques à celles de la 1ère session.

Les modalités d'épreuves (écrit/oral) sont spécifiées sur les convocations aux examens.

**A - REGLEMENT RELATIF AU STAGE D'APPLICATION DES ENSEIGNEMENTS COORDONNES
- 4^{ème} année -**

Article 17 : Règles générales

Conformément à l'arrêté du 22 mars 2011(D.F.G.S.P) et l'arrêté du 8 avril 2013 (D.F.A.S.P), les étudiants doivent accomplir au cours de la 4^{ème} année un stage d'application des enseignements coordonnés d'une durée de 2 fois une semaine en officine.

Les stages ne pourront pas être effectués dans une officine où un membre de la famille (conjoint, parents, grands-parents ou alliés jusqu'au degré de cousin germain) est titulaire, a une participation financière ou travaille comme adjoint.

Article 18 : Lieu de stage

Le stage doit être effectué auprès d'un maître de stage agréé dans l'un des 6 départements de la région Centre, ayant de plus suivi les sessions de formation spécifiques organisées à la faculté. Sauf exception, les 2 stages de chaque année doivent être effectués auprès d'un même maître de stage. Afin d'assurer une répartition géographique optimale, les lieux de stage pourront être tirés au sort.

Chaque semaine de stage est d'une durée de 30 h réparties sur 5 jours. Toute absence doit faire l'objet d'un justificatif adressé au service de la Scolarité de l'UFR et devra faire l'objet d'un rattrapage à une période définie en accord avec le maître de stage et le Doyen de l'UFR.

Article 19 : Assiduité

Le stage est à temps complet. Toute absence doit faire l'objet d'un justificatif adressé au service de Scolarité de l'U.F.R.

Article 20 : Programme de stage

Pour chaque thème de stage correspondant à un module d'enseignement coordonné, le programme devra comprendre, entre autres, l'analyse et le commentaire d'ordonnances, la préparation d'un questionnaire patient, un entretien avec un patient, un exposé de synthèse devant l'équipe officinale.

Cet exposé rédigé sous forme de rapport de stage accompagné des ordonnances commentées sera terminé en fin de stage et validé par le maître de stage (signature et tampon). Il sera remis au service de la scolarité le lundi suivant le stage.

Article 21 : Validation du stage

Les 2 stages seront évalués et validés à partir des fiches d'évaluation des Maîtres de Stage et des 2 rapports de stage lors des oraux des modules coordonnés concernés.

B - REGLEMENT RELATIF AUX STAGES HOSPITALIERS ET INDUSTRIELS

- 5^{ème} année -

Article 22 : Stage hospitalier

Article 22.1 : Règles générales

- Les étudiants inscrits en 5^{ème} année, **filière officine** doivent suivre 2 stages rémunérés en milieu hospitalier, d'une durée de 6 mois chacun à mi-temps. L'étudiant accomplira obligatoirement un stage clinique et un stage en PUI ou en laboratoire de biologie. L'un de ces stages peut être envisagé dans un hôpital situé à l'étranger (s'informer des conditions particulières).

- Les étudiants inscrits en 5^{ème} année **filière Industrie** effectuent un stage d'une durée de 22 semaines à temps plein, profil industrie.

Article 22.2 : Lieu d'affectation

Les stages en milieu hospitalier sont choisis par l'étudiant en fonction de l'ordre de classement obtenu lors des examens de 4^{ème} année (Formation Commune de Base), et en présence du jury de validation des stages hospitaliers. Pour la filière officine des stages peuvent être effectués à l'étranger.

L'affectation aux stages s'effectue après les résultats de 1^{ère} session pour les étudiants reçus et après ceux de la 2^{ème} session pour les autres.

Les permutations éventuelles devront être connues dans les 24 heures qui suivent le choix du stage. La liste des affectations est ensuite communiquée à l'administration hospitalière. Elle ne peut subir aucun changement.

Article 22.3 : Assiduité

En cas d'absence prolongée (maladie, maternité) au-delà de 7,5 semaines par semestre, le stage ne sera pas validé.

Les étudiants doivent respecter le règlement intérieur de l'Hôpital et l'assiduité est obligatoire.

Article 22.4 : Validation des stages

Les stages hospitaliers sont validés par le Doyen après consultation d'un jury constitué :

- du Doyen ou son représentant,
- du responsable universitaire des stages hospitaliers,
- de deux universitaires de la Faculté de Pharmacie dont au moins un hospitalo-universitaire.

Les livrets doivent être remis par les étudiants au service de Scolarité, dès la fin du dernier semestre. Le jury examine le "livret de stages hospitaliers" portant les appréciations des trois chefs de service.

En cas de non validation, un nouveau stage, non rémunéré, d'une durée déterminée par le jury, doit être effectué dans un autre service appartenant au même secteur d'activité que le précédent (unité de soins, pharmacie, laboratoire hospitalier).

Article 22.5 : Organisation des stages

L'organisation des stages hospitaliers de 5^{ème} année est placée sous la direction conjointe du responsable du pôle pharmacie et de santé publique et produits de santé du CHRU de Tours et d'un enseignant nommé par le Conseil de l'U.F.R. sur proposition du Doyen ou de l'assesseur chargé de la pédagogie.

Article 23 : Stage d'application industrielle - filière INDUSTRIE

Les étudiants inscrits en 5^{ème} année filière industrie doivent effectuer un stage de 22 semaines dans une entreprise industrielle en relation directe avec les produits de santé.

Ce stage sera validé par les responsables de la filière industrie.

La validation comporte l'évaluation du rapport de stage (1 note sur 30), l'appréciation du maître de stage (1 note sur 20) et une présentation orale (1 note sur 30).

En cas de non validation, une deuxième session sous forme d'une présentation écrite/orale aura lieu avant le 30 septembre de l'année en cours à une date fixée par les enseignants responsables de la filière industrie.

4^{ème} année d'études pharmaceutiques - Année 2015-2016

| 4 ^{ème} année | | Semestr | Volume horaire | | | Nature examens théoriques session 1 et 2 | | | Coefficients | | | Nature examens pratiques session 1 et 2 | | | | | | | | | |
|------------------------|---|----------|----------------|-----|------|--|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|-----|---|------------|---------|----------|------|-----------------|--------------|--|--|--|
| Unité d'enseignement | Eléments Pédagogiques | S3 ou S4 | CM | ED | TP | E.C.T.S | Session 1 | | Session 2 | | PB | Examen Terminal Session 1 et 2 | Total | Théorie | Pratique | CC | Examen terminal | Zème session | | | |
| | | | | | | | Nature | Répartitior | Nature | Répartitior | | | | | | | | | | | |
| Tronc commun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DFASP 4.1 | Pathologie | 57 | 33 | 6 | / | 6 | Ecrit | 1h30 | Ecrit | 1h30 | Non | 100% | 4 | 4 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.1 | Sciences Biologiques et Thérapeutiques (I) | 57 | 58 | 8 | 26 | 9 | CC Ecrit + Oral | 15 mm | CC écrit session 1 + Oral | 15 mm | Non | / | 8 | 6 | 2 | 100% | / | / | | | |
| DFASP 4.2 | Pharmacie Clinique et Epidémiologie | 57 | 51,5 | 1,5 | 9 | 7 | Ecrit | 1h30 | Ecrit | 1h30 | Non | 100% | 6 | 5 | 1 | 30% | Ecrit | 30 | | | |
| DFASP 4.3 | Pharmacie Clinique et Epidémiologie | 57 | 24 | / | / | 2 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2,5 | 2,5 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.3 | Règlementation, déontologie, environnement socio-économique du médicament et autres produits de | 57 | 24 | / | / | 2 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 1,5 | 1,5 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.4 | Langues étrangères | 57 | / | 15 | / | 1 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | Er rit 50% CC 50% | 1 | 1 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.5 | UE Librement choisie | 57 | 26 | / | / | 3 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2,5 | 2,5 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.6 | Pathologie Sciences Biologiques et Thérapeutiques (II) | 58 | 45 | 3 | 11,5 | 6 | Ecrit | 1h30 | Ecrit | 1h30 | Non | 100% | 6 | 5 | 1 | 50% | Ecrit | 30 | | | |
| DFASP 4.6 | Pathologie Sciences Biologiques et Thérapeutiques (II) | 58 | 35 | 6 | 12 | 5 | Ecrit | 1h30 | Ecrit | 1h30 | Non | 100% | 5 | 4 | 1 | 100% | Ecrit | 30 | | | |
| DFASP 4.7 | Santé publique, politique de santé, éthique | 58 | 20 | / | / | 2 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2 | 2 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.8 | Education thérapeutique | 58 | 12 | 8 | / | 2 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2 | 2 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.8 | Education thérapeutique | 58 | / | 9 | / | / | Oral | 20 mm | | | | | Validation | | | / | / | / | | | |
| DFASP 4.8 | entretien pharmaceutique | 58 | / | 9 | / | / | | | | | | | Validation | | | / | / | / | | | |
| DFASP 4.8 | Certificat de synthèse | 57 | / | 10 | / | / | Validation en ligne | | | | | | | | | | | | | | |
| DFASP 4.10 | Dispensation des Médicaments et autres produits de santé | S8 | 21 | 39 | / | 6 | Ecrit | 2h00 | Ecrit | 2h00 | Non | Er rit 70% CC 30% | 3 | 3 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.11 | Législation pharmaceutique et droit social | S8 | 30 | / | / | 3 | Ecrit | 1h30 | Ecrit | 1h30 | Non | 100% | 1,5 | 1,5 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.12 | Activités spécialisées à l'Officine | S8 | 26 | 4 | / | 3 | Ecrit | 2h00 | Ecrit | 2h00 | Non | 100% | 1,5 | 1,5 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.13 | UE Librement choisie de Filière | S8 | 26 | / | / | 3 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2,5 | 2,5 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.20 | Statistiques appliquées à des problématiques industrielles | S8 | / | 25 | / | 3 | CC 100% | | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2 | 2 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.21 | Recherche, développement et enregistrement des produits de santé | S8 | 40 | 8 | 24 | 6 | Ecrit | 1h30 | Ecrit | 1h30 | Non | 100% | 7 | 4 | 3 | 50% | Ecrit | 50 | | | |
| DFASP 4.22 | Gestion | S8 | 18 | / | / | 2 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2 | 2 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.23 | Gestion des ressources humaines, animation d'équipe et formation | S8 | 9 | / | / | 1 | Ecrit | 45mm | Ecrit | 45mm | Non | 100% | 1 | 1 | / | / | / | / | | | |
| DFASP 4.24 | UE Librement choisie de Filière | S8 | 26 | / | / | 3 | Ecrit | 1h00 | Ecrit | 1h00 | Non | 100% | 2,5 | 2,5 | / | / | / | / | | | |

Annexe 3 : MCC - 5^{ème} année

| 5 ^{ème} année d'études pharmaceutiques - Année 2015-2016 | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|----|------|---|-------|------------------|--------------------------|-----------------|------|----------|---------|
| S ^{ème} année OFFICINE ET INDUSTRIE | Répartition des volumes horaires Semestres d'enseignements | | | | ECTS | Modalités de contrôles des épreuves théoriques | | | | Coefficients | | | |
| | Semestre | CM | ED | TP | | Nature session1 | Durée | Contrôle continu | Nature session 2 | Durée | P.B. | Total UE | Théorie |
| Unité d'enseignement | S9 | 15 | / | / | | | | | | | | | |
| Prise de fonction hospitalière | S9/S10 | | | | 30 | | | | | | | | |
| Stage hospitalier | S9/S10 | 8 | / | / | | | | | | | | | |
| Préparation à la thèse d'exercice (Enseignement optionnel) | | | | | | | | | | | | | |
| 5^{ème} année OFFICINE | | | | | | | | | | | | | |
| Unité d'enseignement | S9 | / | 30 | / | 3 | ECrit 100% | 1h30 | / | ECrit/Oral 100% | 1h30/15 mn | Non | 3 | 3 / |
| UE OFF 5.1 Dispensation des médicaments et autres produits de santé (II) | S9 | 22 | 8 | / | 3 | ECrit 75% | 1h30 | CC 25% | ECrit/Oral 75% CC 25% | 1h30/15 mn | Non | 3 | 3 / |
| UE OFF 5.2 Activités Spécialisées à l'Officine II (ASOII) | S9 | 14 | 13 | / | 3 | ECrit 75% | 1h | CC 25% | ECrit/Oral 75% CC 25% | 1h/15 mn | Non | 3 | 3 / |
| UE OFF 5.3 Suivi Pharmaceutique et biologique des patients | S9 | 26 | 4 | / | 3 | ECrit 85% | 1h30 | CC 15% (ED) | ECrit/Oral 100% | 1h/15 mn | Non | 3 | 3 / |
| UE OFF 5.4 Pharmacien et environnement | S9 | | | | 3 | | | | | | Non | 2,5 | / |
| UE OFF 5.5 UE Librement choisie (S3) | S10 | / | 20 | / | 2 | CC 100% | / | 100% | Oral | 15 min | Non | 2 | 2 / |
| UE OFF 5.6 Education thérapeutique du patient et accompagnement du patient | S10 | 27 | 19 | / | 5 | ECrit 50% | 1h | CC 50% | ECrit 50% Oral 50% | 1h 15 mn | Non | 5 | 5 / |
| UE OFF 5.7 Prise en charge globale pharmaceutique du patient : | S10 | 4 | 10 | / | 1 | CC 100% | / | 100% | Oral | 15 min | Non | 1,5 | / |
| UE OFF 5.8 Management de la qualité | S10 | 40 | / | / | 4 | ECrit 100% | 2h | / | ECrit/Oral 100% | 2h | Non | 4 | 4 / |
| UE OFF 5.9 Comptabilité, gestion et management à l'officine | S10 | | | | 3 | | | | | | Non | 2,5 | / |
| UE OFF 5.10 UE Librement choisie (S4) | S9 | 4 | 26 | | 3 | ECrit 50% | 1h | CC 50% | ECrit/Oral 100% | 1h/15mn | Non | | |
| UEL : | S9 | / | 26 | / | 3 | ECrit | 1h | / | ECrit/Oral 100% | 1h/15mn | Non | | |
| MYCOLOGIE | S10 | / | 26 | / | 3 | CC 100% | / | 100% | Oral | 15 min | Non | | |
| PARCOURS INTERNAT | | | | | | | | | | | | | |
| PRATIQUE à L'OFFICINE | | | | | | | | | | | | | |
| 5^{ème} année INDUSTRIE | | | | | | | | | | | | | |
| Unité d'enseignement | S9 | 30 | 20 | / | 7 | ECrit 80% | 1h30 | CC 20% | ECrit/Oral 100% | 1h30 | Non | 3 | 3 / |
| UE IND 5.1 Enregistrement et économie du médicament et autres produits de santé | S9 | 80 | / | / | 9 | ECrit 100% | 2h | / | ECrit/Oral 100% | 2h | Non | 4 | 4 / |
| UE IND 5.2 Production, distribution et valorisation des produits de santé | S9/S10 | | | | 11 | ORAL 20 mn : - Rapport de stage /30 - Soutenance de stage /30 - Appréciation du maître de stage /20 | | | ECrit/Oral 100% | ECrit/Oral 100% | Non | 4 | 4 / |
| UE IND 5.3 Application industrielle - Projet et stage | S9 | / | 24 | / | 3 | ECrit 50% | 1h | CC 50% | ECrit/Oral 50% CC 50% | 1h | Non | 1 | 1 / |
| UE IND 5.4 Langue étrangère | S9 | / | 26 | / | | | | | | | | | |
| PARCOURS INTERNAT (Enseignement optionnel) | | | | | | | | | | | | | |