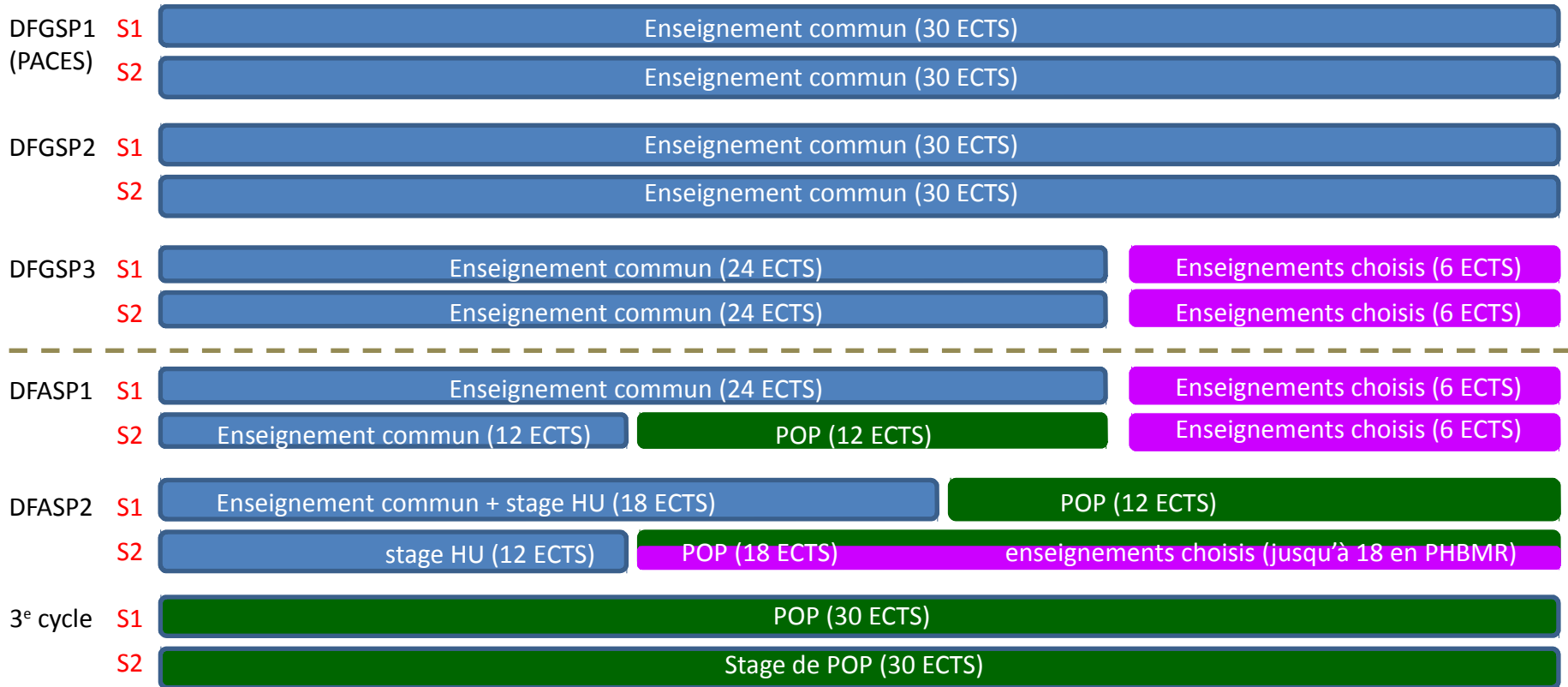


Information ALEE - DFGSP2

13 juin 2016

Synoptique des études de Pharmacie



DFGSP : Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques

DFASP : Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques

POP : Parcours d'orientation professionnelle (officine, Industrie et recherche, Pharmacie hospitalière-biologie médicale-recherche

UELC : Unité d'Enseignement Librement Choisie

UMR : Unité de Master Recherche

} Enseignements choisis

Principe des compensations entre UE-UELC-UMR

S1

UE (24 ECTS)

UELC (6 ECTS)

S2

UE (24 ECTS)

UELC (6 ECTS)

Principe des compensations entre UE-UELC-UMR



Principe des compensations entre UE-UELC-UMR



Principe des compensations entre UE-UELC-UMR



Principe des compensations entre UE-UELC-UMR



Principe des compensations entre UE-UELC-UMR



* Sous réserve de compensabilité dans le cadre du Master, si les UMR appartiennent à un M1



Les UELC : UE librement choisies

UELC proposées en DFGSP3 - semestre 1 :

UELC 1 : Prise en charge de maladies chroniques : rôle du biologiste médical et du pharmacien clinicien - **Effectif non limité**

UELC 2 : Sensibilisation aux métiers de l'industrie - Assurance de qualité des produits de santé - **Effectif non limité**

UELC 3 : Les réseaux en périnatalité - **Effectif limité à 20 étudiants**

UELC proposées en DFGSP3 - semestre 2 :

UELC 6 : Modèles précliniques et santé - **Effectif limité à 30 étudiants**

UELC 7 : Qualité de l'acte pharmaceutique - Préparations à l'officine et à l'hôpital – **Effectif non limité**

UELC 8 : Résistance aux anti-infectieux - **Effectif limité à 30 étudiants**

UELC 9 : Cas pratiques d'analyses de données expérimentales - **Effectif limité à 20 étudiants**

UELC 10 : Champignons et jardin botanique - **Effectif limité à 10 étudiants** (*début des enseignements au premier semestre*)

UELC SD : Santé et Défense- **Effectif limité à 20 étudiants** (*début des enseignements au premier semestre*)

UELC proposées en DFASP1 - semestre 1 :

UELC H1 : Préparation à l'Internat 1 - **Effectif non limité**

UELC 11 : *New Trends in Pharmaceutical Sciences* - **Effectif limité à 30 étudiants**

UELC 12 : Droit et économie de la santé - **Effectif non limité**

UELC 13 : Grands problèmes de santé publique - Nutrition et maladies métaboliques - **Effectif non limité**

UELC proposées en DFASP1 - semestre 2 :

UELC 9 : Cas pratiques d'analyses de données expérimentales - **Effectif limité à 20 étudiants**

UELC 10 : Champignons et jardin botanique - **Effectif limité à 10 étudiants** (*début des enseignements au premier semestre*)

UELC SD : Santé et Défense- **Effectif limité à 20 étudiants** (*début des enseignements au premier semestre*)

UELC 16 : *New Trends in Biological Sciences* - **Effectif limité à 30 étudiants**

UELC 17 : Thérapeutiques personnalisées - Rayonnements et santé - **Effectif non limité**

UELC 18 : Bases analytiques, physicochimiques et galéniques pour la préformulation et le dosage des principes actifs - **limité à 30 étudiants**

UELC 19 : Problématiques de la grossesse et de la périnatalité – **Effectif limité à 30 étudiants**

UELC 20 : Chimie appliquée à l'obtention des principes actifs - **Effectif non limité**

Toutes les UELC valent 6 ECTS ; leurs enseignements ne peuvent pas être suivis partiellement.

Les attributions d'UELC en début d'année sont définitives et non modifiables.

Les étudiants non inscrits à une UELC ne peuvent pas se présenter au contrôle des connaissances de cette UELC.

Les Parcours d'Initiation à la Recherche (PAIR/PIR)

Des UE de Parcours d'Initiation à la Recherche (PAIR), c'est-à-dire appartenant à des masters ou acceptées comme pré-requis d'entrée en M2 (UMR) peuvent, par équivalence, être choisies comme UELC et ainsi fournir les 6 ECTS nécessaires pour la validation d'un semestre. **Il est rappelé que le choix de telles UE de master doit répondre à une volonté de formation particulière, impliquant l'engagement dans un PAIR aboutissant à un M2 professionnel ou à finalité de recherche.** Dans ce cadre, l'étudiant est invité à prendre contact avec le responsable du master pour valider son parcours d'enseignement en fonction de son projet professionnel. La liste limitative des UMR que l'étudiant peut faire valoir en équivalence d'UELC est fournie lors de la réunion de rentrée.

PARCOURS HEMATOLOGIE - HEMOSTASE

PARCOURS BIOLOGIE CELLULAIRE – PHYSIOLOGIE - PATHOLOGIE (BCPP) (J.-L. LAPLANCHE)

PARCOURS CHIMIE – STRUCTURE ET CONCEPTION DES PRINCIPES ACTIFS DES MEDICAMENTS (S. GIORGI-RENAULT)

PARCOURS GENETIQUE (M. VIDAUD)

PARCOURS MICROBIOLOGIE/INFECTIOLOGIE (M.-J. BUTEL)

PARCOURS IMMUNOLOGIE (S. HACEIN-BEY)

PARCOURS SANTE PUBLIQUE (I. MOMAS)

PARCOURS PHYSIO-PHARMACO-TOXICOLOGIE (PPT) (C. MARCHAND-LEROUX)

<http://www.pharmacie.parisdescartes.fr/spip.php?article2410>

Parcours initiation à la recherche Hématologie - Hémostase

A partir de septembre 2016

Commun médecine – pharmacie

Responsables:

Pr David SMADJA (Fac Pharmacie, Hématologie biologique HEGP)

Dr Lucile COURONNE (Fac médecine, Hématologie clinique Necker)

PIR Hématologie - Hémostase

- Ouvert aux étudiants de médecine (DFGSM3) et de pharmacie (DFGSP3 et DFSAP1, DFASP2)
- Nombre limité d'étudiants : 50 (25 étudiants de pharmacie, 25 étudiants de médecine)
- Candidature : fiche de candidature + CV+ lettre de motivation + relevé de notes

Format des cours

- séance en 2 parties :
 - diaporamas de 15-20 min maximum
 - discussion sous forme de quizz QRM/QROC préparé à l'avance par les étudiants et rendus à l'enseignant la semaine précédant le cours avec corrections
 - 2^{ème} partie : Séance analyse d'articles:
 - 1 article fondamental et 1 article clinique
 - Deux groupes de 4 étudiants par séance

MCC

- **Contrôle continu uniquement :**
 - Contrôle continu sous forme de rédaction de QRM/QROC rendu à l'enseignant avant chaque séance : /3
 - Contrôle continu : QRM/QROC à chaque fin de séance (/7)
 - Présentation d'un article deux fois par semestre (/10)
- **En cas d'échec à la première session: Deuxième session obligatoire** : oral de contrôle de connaissance et analyse d'article sous forme d'écrit

Semestre 1: Techniques et applications médicales en hématologie

- Séquençage haut débit : exome (Lucile Couronné)
- Séquençage haut débit : RNA seq (Antonio Rausell / Valentina Boeva)
- Analyse de la chromatine : Chip seq, 4D, ATAC seq, méthylome (Eric Soler)
- Analyse protéomique (Patrick Mayeux)
- Apport de la bioinformatique et des biostatistiques pour le traitement des données / approche intégrative / multimomics (Valentina Boeva / Vassili Soumelis)
- Etude des cellules tumorales circulantes / ADN circulant (Cecile Badoual/Helene Blons)
- Anticorps monoclonaux (Nicolas Boissel)
- Inhibiteurs de checkpoints (Julien Rossignol)
- Vaccination (xxx)
- CAR T cells (Lucile Couronné)
- Thérapie génique (Fabien Touzot)
- Gene editing (Isabelle André-Schmutz)

Semestre 2: Nouvelles approches thérapeutiques

- Bases moléculaires de la coagulation : application aux anticoagulants David SMADJA
- Exemple de Développement clinique des anticoagulants Virginie SIGURET
- Anticoagulation des populations à risque Virginie SIGURET
- Rôle des cellules endothéliales dans l'hémostase David SMADJA
- Angiogénèse, progéniteurs de cellules endothéliales et différenciation en structures vasculaires David Smadja
- Cellules souches mésenchymateuses Jérôme LARGHERO
- Thérapie cellulaire angiogénique David SMADJA
- Physiopathologie de l'embolie pulmonaire et de la survenue de séquelles Benjamin PLANQUETTE
- Aspects cellulaires de l'hypertension artérielle pulmonaire Olivier SANCHEZ
- Modèles utilisés en recherche en hématologie : Cellules ES et IPS Jérôme LARGHERO
- Thérapie cellulaire de l'insuffisance cardiaque Philippe MENASHE/Jérôme LARGHERO
- Essais cliniques en hématologie : Types d'essais cliniques et Réglementation en recherche clinique (protection des personnes...) Richard DELARUE