

UFR des Sciences Pharmaceutiques Direction de l'UFR Bordeaux, le 10 juillet 2023

146, rue Léo Saignat – case 9 - CS 61292 33076 Bordeaux Cedex **Projet APPROUVE**

Compte-rendu du conseil d'UFR plénier du 26 juin 2023

Absents représentés : P. Dufourcq, T. Richard, D. Duluc, V. Arsouze-Fadat, F. Laurent

Absents non représentés : F. Jeanson, C. Malchere, P. Naty-Daфин, P. Saint Yrieix

Le quorum étant atteint (33 présents ou représentés sur 38), le Doyen ouvre la séance à 17h15.

1 – Approbation du compte-rendu du conseil d'UFR du 22 mai 2023

➤ Approbation du compte-rendu du conseil d'UFR du 22 mai 2023 :

Vote : **approuvé à l'unanimité**

2 – Informations générales

➤ Retour congrès Cidpharmef – cf. annexes en fin de compte-rendu

126 participants sur la semaine – 57 universités soit 17 nationalités différentes représentées

Histoire de CIDPharmEF par Jean Cambar – 21 ans cette année

Evènements :

Gala à la Cité du vin : La Banque populaire a privatisé la salle

Assemblée Générale

Visites – INRIA et Jardin botanique – visite touristique sur le bassin le samedi

D'ici 2 ans, un gros chantier sera mis en place d'une certification internationale francophones des enseignements : 18 mois de travail avant visite experts internationaux : fin 1^{er} semestre 2025. Ce chantier permettra de rejoindre le clan de cette organisation.

➤ Informations sur l'organisation de la cérémonie de prestation du Serment de Galien 2023

Les organisatrices : Estelle Rascol et Isabelle Berque-Bestel nous exposent l'organisation :

ACEBP organise la partie festive : mais il manque les échanges avec les étudiants sur l'avancement de l'organisation (Boissons, verres, serviettes). La sonorisation est en place.

Les étudiants nous évoquent qu'avec le renouvellement du Bureau des étudiants, il y a eu un petit souci d'organisation. C'est pour cela, dès la rentrée, il faudra revoir l'organisation des Galien. Les étudiants sont d'accord pour élire une équipe organisatrice afin de ne pas se retrouver coincer à l'approche du prochain évènement des Galien en 2024.

Concernant les prix : Proposer aux enseignants de repérer les thèses prometteuses tout au long de l'année et les faire remonter en amont au Doyen et à l'organisateur.

➤ Informations sur le séminaire pédagogique de la conférence des doyens délocalisée à Bordeaux

Séminaire dédié à l'innovation dans les méthodes d'évaluation pédagogique (cf. programme)

55 participants environ : 11 enseignants Pharma matin – 12 l'après-midi – et 40 doyens
5 étudiants environ, mais ils espèrent en recevoir 10.

Mise en scène de prévue : Francis Richard (cf. annexe à la fin du compte-rendu)

➤ Hygiène et sécurité à l'UFR de Pharmacie : présentation et modifications

Proposition de nommer un intervenant à chaque étage.

Restimuler DUER : envoyer un e-mail à chaque intervenants du tableau avec une procédure pour travailler sur le DUER et reporter au Doyen. Il faudrait une nette participation/investissement des intervenants : attente e-mail de monsieur Stéphane Moreau.

Nous sommes également en attente de la validation de l'organisation proposée par M. Moreau par les services centraux.

Cf. annexes

3 – Aspects pédagogiques

Information étudiant.es reçu.es en pharmacie PASS/LAS 2022-2023

- ➔ Groupe 1 (qui ont choisi pharma)
- ➔ 31 super-admissibles PASS/31 places
- ➔ 10 super-admissibles LAS/31 places
- ➔ Groupe 2 (qui passent les MEM Pharma)
- ➔ 42 candidats à l'oral (dont 25 choix unique pharma)/31 places
- ➔ 29 candidats à l'oral (dont 6 choix unique pharma et 9 candidats hors UE)/62 places (reversées)
- ➔ Autres
- ➔ 14 passerelles
- ➔ 2 Tahiti
- ➔ Manquent les résultats
- ➔ Antilles, Guyane, La Réunion

Information : Dates et salles pour réunion de rentrée : synchronisé UE libre et UE recherche qui permettra de figer les deux UE. Les UE libres vont démarrer 1 semaine plus tard

Dates et salles pour réunions de rentrée (rappel et 1 modification)

 **2023-2024 Etudes de Pharmacie**

Années/semestre	REUNION RENTREE	DEBUT COURS	Réunion Information UE Libres semestre 1	Date limite choix UE Libres semestre 1	Réunion choix de semestre	Réunion Information UE Libres semestre 2	Date limite choix UE Libres semestre 2	Réunion Parcours Innovation Recherche, SRE et UER
2ème année	Vendredi 1er septembre 2023 09h-12h Amphi 10	Vendredi 1er septembre 2023 après-midi						
3ème année	Lundi 04 septembre 2023 14h-17h Amphi 10	Mardi 05 septembre 2023 matin	Lundi 04 septembre 2023 17h15-19h Amphi 3	Lundi 18 septembre 2023		Mercredi 15 novembre 2023 18h30-20h30 Amphi 9	Jeudi 23 Novembre 2023	Mardi 12 septembre 2023 18h15-20h15 Amphi 9
4ème année	Lundi 04 septembre 2023 09h-12h Amphi 10	Lundi 04 septembre 2023 après-midi			Jeudi 14 septembre 2023 18h15-20h15 Amphi 5 Date limite choix des BRESSENIERS : Jeudi 05 octobre 2023			

Début des cours des UE libres le jeudi 28 septembre 2023

JOP : le 06 novembre 2023 après-midi

➤ Aménagement des 5ème et 6ème année 2023-2024 - Voir annexe – vote adopté à l'unanimité

➤ Vote des tarifs Formation Continue DU/DN - Tarifs inchangés : Vote pour le conseil collège du 18

[Tapez ici]

juillet : *unanimité*

➤ Création nouveau parcours de M1 - cf. diapo Présentation Véronique Michel
Professeurs Vanessa Desplat et Jean Guillon proposent, après la fermeture du dernier Master2, d'ouvrir un nouveau parcours : Master 1 ICBM Interface Chimie-Biologie et Médicament.

Ce Master 1 permettrait de se différencier des autres parcours de M2 « industries pharmaceutiques » vers lesquels amène le M1 IPPS :

Mutualisation de certains enseignements de TC de M1 avec le M1 IPPS :

- UEs « bases du médicament »
- UEs transverses (anglais / communication)

Création de nouveaux enseignements spécifiques

- UEs « Chimie » / « Biologie » / « Interface Chimie/Biologie »

Ce Master parviendrait à amener les étudiants dans les labos pour avoir des bonnes bases pour arriver au M2.

Seulement, Attention à la charge financière qui va peser sur SGSE : environ 8% d'augmentation : pour nouveau master.

Il y a eu beaucoup d'échanges sur le sujet, cependant, il faudra revoir cette proposition en Commission Pédagogique à la rentrée 2023.

VOTE : En attente – à revoir (nombre de voix)

➤ Création d'une formation courte portée par le laboratoire de Pharmacognosie

1/ Intitulé de la formation Caractéristiques et spécificités du contrôle de qualité des substances naturelles d'origine végétale à visées thérapeutiques selon la Pharmacopée Européenne

2/ Responsable Jean-Frédéric WEBER, MCU, Laboratoire de Pharmacognosie, UFR Sc.

Pharmaceutiques

3/ Cible Personnel d'un laboratoire de contrôle de qualité, industrie pharmaceutique

4/ Organisation générale de la formation

Date : septembre ou octobre 2023 (à préciser)

Lieu : Eurofins Amatsi Analytics SAS, 19390 Saint-Augustin

Capacité d'accueil : maximum 10 personnes

Durée : 2 jours (14 h)

Structure (sujette à modifications selon souhaits du client) :

Exposés théoriques : 5 heures

Quizz – Q&A – Libres discussions : 1,5 heures

Mise en pratique : 7,5 heures

5/ Objectifs de la formation

Permettre aux membres du personnel du service de contrôle de qualité analytique d'acquérir ou de renforcer des compétences dans l'analyse de substances naturelles d'origine végétale à visées thérapeutiques selon la Pharmacopée Européenne. À l'issue de cette formation, les stagiaires devront être capables de :

- définir les spécificités des substances d'origine naturelle d'origine végétale au regard des autres substances médicinales.
- lister les grandes catégories de substances d'origine naturelle d'origine végétale.
- expliciter les spécificités du contrôle de qualité des catégories mentionnées ci-dessus selon la Pharmacopée Européenne.

Mettre en œuvre certains tests de qualité spécifiques des substances d'origine naturelle d'origine végétale demandés par la Pharmacopée Européenne, dont, notamment, l'analyse macro- et microscopique de drogues végétales, leur caractérisation par réactions d'identité, la recherche d'éléments étrangers et de contaminants, la détermination de certains indices pharmacognostiques.

En attente d'acceptation du devis par Eurofins

[Tapez ici]

Libellés	€
Coûts directs en personnel	602
Coûts directs spécifiques (déplacements + matériel pédagogique)	555
Coûts indirects (frais de gestion / U. bordeaux)	1 575
Total coûts	2 732
Chiffre d'affaire prévisionnel	4 500
Marge sur coûts complets	1 768 (39,3%)

Vote : abstention 2 ; **nombre de voix pour à mentionner**

➤ Modalités du contrôle des compétences et des connaissances :

M3C pour la rentrée universitaire (Pharmacie et hors pharmacie)

Modification M3C : *VOTE : unanimité*

M3c : absences :

- Cas des Absences justifiées en TP
- “Les candidats qui ont manqué d'assiduité aux cours, TD et / ou TP d'une ou de plusieurs UE ne peuvent prétendre valider leur année à la 1^{ère} session, sauf si l'enseignant responsable de l'enseignement concerné reconnaît le bien fondé du motif ou du document invoqué pour justifier l'absence, signalée dans les huit jours.”
- Ajout d'une phrase dans les 2 livrets pour indiquer la nécessité de rattrapage des TP
« Même en cas d'absence justifiée, l'étudiant doit prendre contact avec le responsable de l'UE pour voir les possibilités de rattrapage »

VOTE : Unanimité

Cf. annexes : Ne pouvant pas intégrer toutes les diapos, n'hésitez pas à demander les diapos à l'administration pharmacie

➤ VAE : Appel aux volontaires (enseignants ou certains BIATSS de l'UFR) pour accompagnement

Appel aux candidatures pour être accompagnateur VAE

- Dossiers de **Validation des Acquis de l'Expérience** : reconnaissance des compétences d'une expérience professionnelle pour la validation d'un (ou une partie d'un) diplôme (DEUST, licence pro, master)



- Prise en compte sgse : **8 heures 30 équivalent ED**
- Possibilité d'une formation pour des nouveaux accompagnateurs
- Pour candidater : mail à l'administration de l'UFR : nom + discipline + diplômes pour lesquelles vous souhaitez être accompagnateur (**date limite 13/7/2023**)

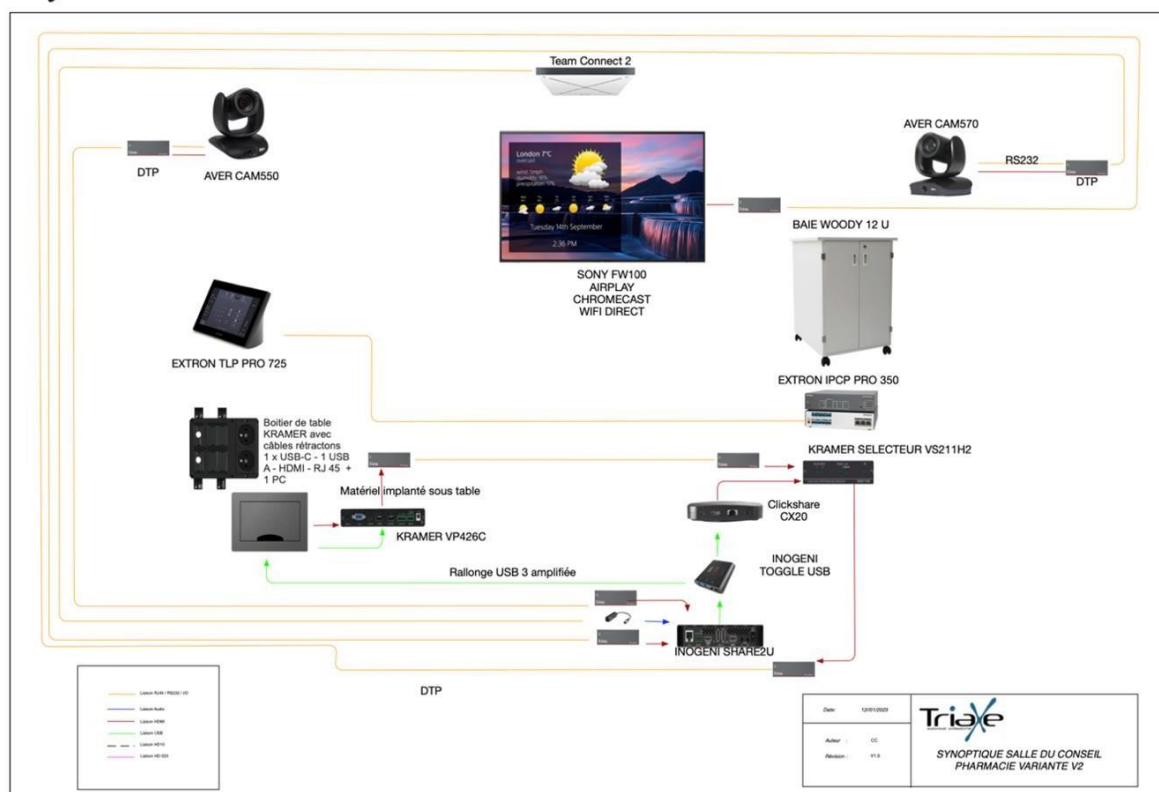


4 – Aspects budgétaires

➤ COMFI : Demande de financement pour appel à projet 2023/1

TABLEAU - APPEL A PROJETS 2023				
DEMANDEUR	PROJET	DEMANDE	MONTANT	ACCORDE
Equipe de physiologie : Claire Peghaire, Delphine Morel, Jean-François Quignard	Utilisation logiciel nommé LabChart (AD Instruments)	permettre aux étudiants de réaliser eux mêmes des mesures physiologiques au cours de ces TP	1344	1344
Laboratoire de pharmacie galénique et Biopharmacie (Pierre Tchoreloff et Virginie Busignies)	Achat de systèmes d'aide à la réalisation de préparations magistrales de type Topitec Touch	Cette demande se situe dans la continuité des projets déjà réalisés ou en cours de réalisation, centrés sur l'Evolution de l'exercice officinal : formation à la réalisation des préparations magistrales.	12841,14	6420,57
Equipe de Pharmacologie (Bernard Muller et Véronique Michel)	Remettre en fonction un matériel défectueux indispensable à nos travaux pratiques de pharmacologie	Système de cuves à organe nécessite d'installer une nouvelle version du logiciel	8990	8990
LTPIB – Laboratoire Technologique de Pharmacie Industrielle de Bordeaux (Catherine Col et Emilie Poupin)	Achat d'une unité d'agitation planétaire, à double enveloppe de la cuve pour fluide caloripporteur de la gamme ERWEKA	Cet équipement servira aux travaux pratiques de plusieurs diplômes et au projet industriel des étudiants du Master 2	14662	8797,2
Equipe Bactériologie: Corinne Arpin, Véronique Dubois, Vanessa Desplat, Maria Mamani-Matsuda, Dorothee Duluc, Océane Martin, Loïc Rivière	Achats de microscopes et d'une imprimante 3D	Suite au récent déménagement de l'équipe Bactériologie au 4ème étage de pharma 1, portant ainsi à 3 le nombre d'équipes sur un même palier, nous avons fait le bilan de ce que nous pourrions partager/mutualiser	11279,3	1129,3

➤ Salle du Conseil : investissement audiovisuel – Financement avec la Société TRIAXE – Ligne budgétaire du DEUST



➤ REH 2023

[Tapez ici]

Sur l'aspect financier, le doyen rappelle que le REH peut être financé de trois manières :

- Budget UFR : HCC avec un plafond de 75 HETD (pour une charge statutaire de 192 HETD)
- Budget UFR alternance (convention CFA-LEEM) : idem
- Budget hors UFR (UMFCS, UA santé,...) : HCC peuvent être financées au-delà du plafond de 75 HETD (pour une charge statutaire de 192 HETD).

Parmi les points discutés par le conseil lors de la présentation détaillée des demandes :

- les activités prises en compte par une PRP (prime de responsabilité pédagogique ; responsabilité d'une année des études de pharmacie, par exemple) ne sont pas prises en compte pour le REH
- encadrement de projets tuteurés : des conseillers suggèrent qu'il serait pertinent que les responsables d'UE concernées effectuent une pré-validation en distinguant et en identifiant les UE en question ainsi que les tuteurs tout en s'assurant que cette activité ne soit pas déjà prise en compte d'une autre manière dans SGSE. Le doyen prend acte de cette remarque tout en précisant que cet exercice est conditionné également par le retour des fiches d'UE SGSE (retour souvent tardif) et propose de ne pas tenir compte de cette activité pour 2019-2020. Ce point est adopté à l'unanimité.
- suivi et évaluation des stages en milieu professionnel : le responsable administratif fait part au doyen qu'un guide est existant (validé par le collège santé en 2016). Sur cette activité, le doyen précise qu'il convient de s'assurer que l'UE du stage en question n'existe pas dans SGSE, permettant ainsi une saisie en heures. Le doyen propose également de mettre cette activité en « standby » pour 2019-2020. Ce point est adopté à l'unanimité.
- visites pédagogiques avec étudiants : cette activité est adoptée par les conseillers
- examens blancs et contextes d'exercice du métier dans le cadre de filières à concours : comme les années précédentes, cette activité n'a pas été prise en compte. L'examen blanc du concours d'internat est intégré dans les MCC comme épreuve terminale.
- conception et développement de pratiques/projets pédagogiques innovants : adopté
- conception et montage de projets à l'international ou transdisciplinaire : non pris en compte cette année (pris en compte lors des étapes de conception et montage et non pas de manière récurrente une fois que la formation est en place)
- enseignant référent : activité non prise en compte
- accompagnement d'apprentis ou de contrats de professionnalisation : cette activité est prise en compte avec un fléchage financier sur les budgets des conventions avec le CFA LEEM ou l'UA santé, selon la formation concernée.

5 – Aspects Ressources Humaines

➤ Résultat classement ATER (sous réserve)

Poste en Pharmacognosie Chimie verte : 6 candidats 5 classés

- 1 AHMED OMAR
- 2 NWAKIBAN ATCHAN ACHILLE
- 3 HAMION GUILLAUME
- 4 BOUKHERS IMANE
- 5 ANTIH JULIEN

Poste en Pharmacologie : 4 candidats 4 classés

- 1 ALLAWA LOUWANA
- 2 BOUKHERS IMANE
- 3 NWAKIBAN ATCHAN ACHILLE
- 4 SY BIRANTY

Poste en Pharmacocinétique : 1 candidat non classé

- Informations sur la campagne de recrutement Doctorants MCE (sous réserve)
- Informations sur l'ouverture de la campagne PGE 2024 (sous réserve)

6 – Questions diverses

Forum des carrières – 23-25 janvier 2024 – réunion à prévoir en juillet

Agenda de rentrée : AG - 28 septembre dans l'UFR d'Odontologie

A noter que l'iconographie de la fac a été mise sur les 4 tranches des bâtiments pharmacie

7 – Points étudiants

➤ Nouveau bureau TAS Pharmacie 2023-2024

- ➔ Vice Président : Florian Seurin (3A)
- ➔ Chargé de Mission : Marie Escoubet (3A) ancienne VP (22-23), soutient Florian jusqu'en octobre
- ➔ Secrétaire : Nicolas Dulucq (3A)
- ➔ Communication : Sara Laciqui (3A)
- ➔ Organisation et Suivi des tuteurs : Amir Ojian (4A) , Marine Lemétayer (3A) , Romain De Abreu (3A)
- ➔ Projets : Emilie Bosc (2A) , Xavière Coussieu (2A)
- ➔ Florian et moi-même seront vos interlocuteurs pour l'année 2023-2024.

En l'absence de questions, le doyen clôture la séance à 20h20.

Pr Nicolas SEVENET
Doyen



➤ Calendrier des Conseils d'UFR

Commission pédagogique	Conseil d'UFR	Conseil de collège
	25/09/2023	
	23/10/2023	
	27/11/2023	
	22/01/2024	
	26/02/2024	
	25/03/2024	
	22/04/2024	
	27/05/2024	
	24/06/2024	



Sciences pharmaceutiques / université BORDEAUX



XXIème Rencontre de la CIDPharmEF

Du 30 mai au 02 juin 2023



Préparation

De septembre 2022 à Mai 2023

Comité scientifique

- Pr Isabelle Berque-Bestel
- Pr Rodolphe Thiebaut
- Dr Marie-Lise Bats
- Pr Christophe Bulot
- Dr Isabelle Passagne
- Dr Clément Morgat
- Pr Marine Aulois-Griot
- Dr Alexandra Gaubert
- Pr Véronique Michel
- Pr Loïc Rivière
- Mme Ilana Rabet-Ajon
- Dr Céline Pulon
- Dr Stéphane Moreau

Comité d'organisation

- Mme Juliette Pierson
- Mme Natacha Milesi
- Mme Jeanne Gaul-Gouze
- Mme Sabine Raposo
- Pr. Nicolas Sevenet
- Mme Louise Bestel
- Mme Zoé Dupouy
- ACEPB (Mme Ilana Rabet-Ajon)



Budget

Sponsors



Discours d'ouverture : Mardi 30 Mai 2023



Pr Laurent Servant

Vice-président de l'université de Bordeaux, en charge des réseaux internationaux



Pr Michel Séve

*Président de la CIDPharmEF
Université Grenoble Alpes*



Pr Nicolas Sevenet

*Doyen de l'UFR des Sciences
Pharmaceutiques de Bordeaux*

Pr Jean Cambar



L'histoire de CIDPharmEF



Gala à la cité du vin



Visites touristiques du samedi



Pour plus de photos et d'informations, vous pouvez demander le diaporama à l'administration.

Déroulement de la journée / cérémonie

- 9h-12 h : décoration amphithéâtre et esplanade, vérification des installations matérielles
- 14h-15h : essais son, vidéoprojecteur
- 14h30 – 16h30 : accueil des étudiants, préparation des étudiants, habillage avec toga, coiffe
 Instructions sur le déroulement de la cérémonie aux étudiants : entrée, position dans l'amphi
 Photographe suit la préparation
- 16h – 16h30 : installation des accompagnateurs, et des invités VIP, défilement de photos des vestiaires sur l'écran
- 16h30 - 18h30 : discours, appel individuel des étudiants, remise du serment et de l'écharpe, remise des prix, photos
- 18h30-20h : cocktail + musique (étudiants) + photos
- Remise de la toga contre un tote bag contenant le livret souvenir de la promo « yearbook » et un stylo de l'université
- 20h-21h rangement

Programme séminaire pédagogique – Conférence des Doyens

- 9h30-9h45 : introduction/objectif du séminaire (Nicolas Sevenet? Gael Grimandi? Delphine Allorge?)
- 9h45-11h45 : retour d'expérience des ECOS Médecine Bordeaux
 - 9h45 - 10h35 : Présentation générale de la démarche (Pr Pierre Merville)
 - Description ECOS à partir formulaire pédagogique (Pr Alexandre Ouattara)
 - 10h35-11h45: Démonstration filmée de 2 ateliers ECOS
 - Correction sous forme vidéo commentée en synchrone par Alexandre Ouattara
 - +/- vidéo de l'aspect organisation logistique réalisé par le studio santé (flux des étudiants, organisation, etc etc...)
- 12h-14h : repas-buffet
- 14h-15h40 : Retours d'expérience des ECOS pharmacie
 - 14h-15h45 : Quid de l'expérience Canadienne en pharmacie: Francis Richard (Université de Montréal)
 - 14h45-15h30 : Retex expérience Lilloise: EPOS: Annie Standaert (Faculté de pharmacie de Lille)
- 15h30-15h45 : pause
- 15h45-17h45: atelier : Participez aux EPOS pharma : 2 groupes
 - 1 démo montréalaise + réflexion à propos des ECOS virtuels + en situation : réaliser une grille d'évaluation
 - 5 ECOS : mise en situation
- 17h45 -18h10: Discussion/Conclusion
- 18h10 : moment de convivialité (mode auberge espagnole; partage de spécialités régionales)



Francis Richard

Professeur adjoint de pharmacie clinique à la Faculté de pharmacie de Montréal. Son expertise concerne les pratiques pharmaceutiques en pharmacie communautaires. **Il est responsable des ECOS pharmacie à l'université de Montréal.**

Titulaire d'un doctorat en pharmacie de la faculté de Montréal et d'une maîtrise en pharmacie de la University of Florida, Francis Richard exerce comme pharmacien en milieu communautaire depuis 2015 et est clinicien associé. De 2016 à 2022, il a été tuteur, puis responsable de laboratoires. Il enseigne principalement dans les laboratoires de pratique professionnelle et s'implique dans divers comités facultaires.

Il s'intéresse à l'impact des nouvelles modalités techno-pédagogiques dont la réalité virtuelle et la simulation sur le développement des compétences des futurs pharmaciens. Membre élu au CRSP de Montréal, il siège au Comité d'admission à la pratique de l'Ordre des Pharmaciens du Québec. Dans les dernières années, il a agi comme expert répondant pour la plateforme Télé-experts de TherAppX. Il a aussi été conférencier pour des formations continues à de nombreuses reprises dans plusieurs régions du Québec ou sous forme de webinaires préparés pour des organismes de formation continue (SACS-LEAF et mdBriefCase).



Hygiène et Sécurité UFR

DUER

annuel

Version papier

3 doc

Document des résultats de l'évaluation des risques

*E*valuation des risques professionnels - Document Unique

Code du travail Articles L.4121-3 et R.4121-1

Année 2022

Unité de recherche
ou de service

Laboratoire de chimie organique et thérapeutique
UFR Pharmacie Nive tranché Nive étage
146 rue Léo Saignes 33076 Bordeaux Cedex

Tutelles

UNIVERSITÉ BORDEAUX

Etablissement(s)
d'hébergement

UNIVERSITÉ BORDEAUX

Principales activités

Travaux pratiques de chimie : synthèses organiques
Travail de bureau

Directeur

ISABELLE BERQUE BESTEL

[Tapez ici]

Inventaire des risques

Évaluation des risques professionnels - Document Unique

Année 2022

Laboratoire / Unité : **Laboratoire de Chimie organique et thérapeutique** UFR Pharmacie N°10 rue de la Santé 33075 Bordeaux Cedex

Établissement : **Pharmacie** Adresse : **3^e étage 3^e étage**

INVENTAIRES DES RISQUES

Local Local	Descriptif de la situation d'urgence (nature, fréquence, durée...)	Nombre d'agents exposés	Moyens de prévention existants (protection collective, protection individuelle, formation, consignes...) (voir les fiches relatives à la maîtrise des substances / Moyens de prévention d'urgence)	Appréciations générales sur la maîtrise des risques
Bureau 3303	Orientation au bâtiment - exposition au soleil - bruit / travail sur écran - Température élevée Covid-19	1	Installation d'un système de climatisation Stores intérieurs Mise en place de filtres anti UV Arrêt de la climatisation	Correct oui / non Oui Oui Oui

Document des résultats de l'évaluation des risques

Évaluation des risques professionnels - Document Unique

Année 2022

Établissement : **UNIVERSITÉ BORDEAUX**

Directeur : **Isabelle BERQUE BISTEL**

Unité de travail : **Laboratoire de Chimie organique et
thérapeutique**
UFR Pharmacie N°10 rue de la Santé

Date de présentation au CSRS:
(à compléter si unité de laboratoire, département, service)

PROGRAMME ANNUEL D'ACTIONS DE PREVENTION

Danger ou facteurs de risques identifiés	Mesures de prévention Techniques, Organisationnelles et Humaines	Détails d'évaluation	Estimation du coût	Personne chargée de la réalisation
Biochimie des produits chimiques	- Mise aux normes du système de ventilation dans cette salle de biologie - Création d'une salle de stockage extérieure afin d'éviter le stockage de grands volumes (>100L) de solvants dans la laboratoire Il existe une suite actuellement : il faut envisager la création d'une suite plus grande destinée à plusieurs équipes.	1	2	

23

Logiciel GPuC

<https://gpuc.u-bordeaux.fr/>

AP + contributeurs
chefs service

Equipe pédagogique	Localisation	Chef de service	Contributeur(trice) H et S *
Biochimie	Bât 3 R+1	Pascale Dufourcq	Jean Pierre Labouyrie
Hématologie	Bât 1 R+1	Vanessa Desplat	Vanessa Desplat
Biologie cellulaire	Bât 2 R+3	Aksam Merched	Béatrice L'Azou
Microbiologie	Bât 1 R+4	Véronique Dubois	Lara Brouard
Physiologie	Bât 4 R+4	Jean-François Quignard	Lala Rakotoarisoa
Informatique	Bât 4 R+1	Christophe Bulot	Christophe Bulot
Toxicologie	Bât 2 R+4	Isabelle Baudrimont	Isabelle Baudrimont
Biophysique	Bât 4 R+2	Tristan Richard	Grégory Da Costa
Chimie analytique	Bât 3 R+2	Karen Gaudin	Karen Gaudin
Chimie thérapeutique	Bât 3 R+3	Isabelle Bestel	Stéphane Moreau
Chimie organique, physique et minérale	Bât 3 R+4	Jean Guillon	Solène Savrimoutou
Pharmacognosie	Bât 3 R+3	Pierre Waffo Tego	Isabelle Forfar
Sciences végétales	Bât 3 R+3	Stéphanie Cluzet	Pierre Waffo Tego
Jardin botanique	Talence	Stéphanie Cluzet	Alain Décendit
Galénique	Bât 1 R+3	Pierre Tchoreloff	Alain Badoc
Hydrologie	Bât 1 R+1		Muriel Manse
Immunologie Parasitologie	Bât 1 R+4	Maria Mamani	Laura Brouard
LTPIB	Bât 1 RDC	Tina Kaus	Emilie Poupin
Droit et économie pharmaceutique	Bât 1 R+4	Marlen Griot	Audrey Foucher Poli
Pharmacologie	Bât 1 R+2	Bernard Muller	Fabrice Pourageaud
Pharmacie clinique		Dominique Breilh	Dominique Breilh
Administration	Bât 1 RDC	Nicolas Sevenet	Serge Dzoazara

* en gras AP

24

Equipe pédagogique	Localisation	Chef de service	Contributeur(trice) H et S *
Biochimie	Bât 3 R+1	Pascale Dufourcq	Sylvie Jeanningros
Hématologie	Bât 1 R+1	Vanessa Desplat	Vanessa Desplat
Biologie cellulaire	Bât 2 R+3	Aksam Merched	Béatrice L'Azou
Microbiologie	Bât 1 R+4	Véronique Dubois	Lara Brouard
Physiologie	Bât 4 R+4	Jean-François Quignard	Lala Rakotoarisoa
Toxicologie	Bât 2 R+4	Isabelle Baudrimont	Isabelle Baudrimont
Pharmacologie	Bât 1 R+2	Bernard Muller	Fabrice Pourageaud
Immunologie Parasitologie	Bât 1 R+4	Maria Mamani	Laura Brouard
Sciences végétales	Bât 3 R+3	Stéphanie Cluzet	Alain Décendit
Jardin botanique	Talence	Stéphanie Cluzet	Alain Badoc
Biophysique	Bât 4 R+2	Tristan Richard	Grégory Da Costa
Chimie analytique	Bât 3 R+2	Karen Gaudin	Karen Gaudin
Chimie thérapeutique	Bât 3 R+3	Isabelle Bestel	Stéphane Moreau
Chimie organique, physique et minérale	Bât 3 R+4	Jean Guillon	Solène Savrimoutou
Pharmacognosie	Bât 3 R+3	Jean Frédéric Weber	Isabelle Forfar
Galénique	Bât 1 R+3	Pierre Tchoreloff	Pierre Waffo Tego
Hydrologie	Bât 1 R+1		
LTPIB	Bât 1 RDC	Tina Kaus	Emilie Poupin
Droit et économie pharmaceutique	Bât 1 R+4	Marlen Griot	Audrey Foucher Poli
Informatique	Bât 4 R+1	Christophe Bulot	Christophe Bulot
Pharmacie clinique	Bât 1 R+4	Dominique Breilh	Dominique Breilh
Administration	Bât 1 RDC	Nicolas Sevenet	Serge Dzoazara

* en gras AP « en place », en gras et italique AP « intéressées »

25

[Tapez ici]

Aménagement des 5ème et 6ème année 2023-2024

Approbation par le Conseil de l'U.S.R. du

Aménagement 2023-2024 5è et 6è Année

UE Obligatoires Communes 5ème année			
	Enseignements	Examens Session 1	Examens Session 2
UE PFH : Préparation aux fonctions hospitalières	Du vendredi 1er septembre 2023 au vendredi 08 septembre 2023	Lundi 26 septembre 2023 14h-15h (examen tablette)	Lundi 09 octobre 2023 à 14h (examen oral)
UE ACCSH : Accompagnements cas cliniques et stages hospitaliers OFFICINE ET PHBM	Tous les lundis du 08/01/24 au 29/01/24 & le mardi 06 février 2024	Oraux du 18/03 au 26/03 2024	mai 2024

Service Sanitaire 5ème année	
	Période
Action du service sanitaire	6 lundis non consécutifs : 05/02, 12/02, 04/03, 11/03, 25/03 et 08/04

5è année OFFICINE			
	Enseignements	Examens Session 1	Examens Session 2
de l'UE OFF-5 à l'UE OFF-8	à partir du 11 septembre 2023	Du 13 novembre 2023 au 15 janvier 2024 selon l'UE	2ème quinzaine de juin jusqu'à mi-juillet 2024
de l'UE OFF-9 à l'UE OFF-12	à partir du 08 janvier 2024	du 1 avril à fin mai 2024	2ème quinzaine de juin jusqu'à mi-juillet 2024

40



Aménagement des 5ème et 6ème année 2023-2024

5è année INDUSTRIE			
	Enseignements	Examens Session 1	Examens Session 2
UE ACCSH : Accompagnement des cas cliniques et stages hospitaliers (1)			
Module 1 : Epreuve écrite et orale devant jury	contrôle continu du 02/04 au 08/04 2024	contrôle continu	contrôle continu
Module 2 : Epreuve écrite et orale devant jury	répartition du mémoire le 27 avril 2024		
UE IND-3 : Accès au marché du médicament et des autres produits de santé	à partir du 11 septembre 2023	19 décembre 2023	courant mars 2024
UE IND-4 : Entreprise et commercialisation des produits de santé	à partir du 11 septembre 2023	21 décembre 2023	courant mars 2024
UE IND-5 : Production et optimisation industrielle des produits de santé	à partir du 02 novembre 2023	26 et 27 mars 2024	30 avril 2024
UE IND-6 : Anglais spécialisé	à partir du 11 septembre 2023 (Préparation Certification Espace Langue)	Contrôle continu	mai-34

5è année Pharmacie Hospitalière/Biologie Médicale			
	Enseignements	Examens Session 1	Examens Session 2
UE INT-1.2 : Préparation à l'internat 1			
Module 1 : Concours blanc "Exercices et QCM"	du 12 septembre 2023 au 10 octobre 2023	13 novembre 2023 après-midi	Oral le 16 Janvier 2024 après-midi
Module 2 : contrôle continu		Contrôle continu	Oral le 12 janvier 2024 après-midi
UE INT-2.2 : Préparation à l'internat 2			
Module 1 : Concours blanc "Dossiers biologiques et parasitologiques"	du 13 septembre 2023 au 20 octobre 2023	14 novembre 2023 après-midi	Oral le 16 Janvier 2024 après-midi
Module 2 : contrôle continu		Contrôle continu	Oral le 12 janvier 2024 après-midi
UE SPEAH : UE spécialisées activités hospitalières	mai-juin 2024	mois de juin 2024	mois de juin ou tout début juillet 2024

41



Aménagement des 5ème et 6ème année 2023-2024

6è année OFFICINE			
	Enseignements	Examens Session 1	Examens Session 2
de l'UE OFF-13 à l'UE OFF-18	à partir du 18 septembre 2023	Du 11 au 22 décembre 2023	dernière quinzaine de Juin 2024 - 1ère quinzaine de juillet 2024
Stage de pratique professionnelle	du 02 janvier au 26 juin 2024	dernière quinzaine de juin 2024	début juillet 2024

6è année INDUSTRIE			
	Enseignements	Examens Session 1	Examens Session 2
UE PP : Projet professionnel		Dates à définir au cas par cas	
UE STAGPI : Stage optionnel Industrie		Dates à définir au cas par cas	

VACANCES UNIVERSITAIRES 2023-2024	
Trouvaille : Mercredi 01 Novembre 2023	
Année 1918 : Samedi 11 Novembre 2023	
Vacances de Noël : Du Samedi 23 décembre 2023 au Dimanche 07 janvier 2024	
Lundi de Pâques : Lundi 01 Avril 2024	
Vacances de Pâques : Du Samedi 20 avril 2024 au Dimanche 28 avril 2024	
Fête du travail : Mercredi 01 mai 2024	
Victoire 1945 : Mercredi 08 mai 2024	
Ascension : Jeudi 09 mai 2024	
Lundi de Pentecôte : Lundi 20 mai 2024	

42



Tarifs de formation continue DU/DN : vote

UFR SCIENCES PHARMACEUTIQUES		ADULTES EN REPRISE D'ETUDES			
		Tarification annuelle - Formation continue			
Intitulé du Diplôme	Responsable Pédagogique	Tarif de base (1)	Tarif après exonération partielle (2)	Tarif demandeur d'emploi (3)	
DEUST Production, contrôles et qualité des produits de Santé - 1 ^{ère} année	E. BARRON	5 000 €	3 400 €	1 800 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
DEUST Production, contrôles et qualité des produits de Santé - 2 ^{ème} année	E. BARRON	4 500 €	3 000 €	1 500 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
DEUST Préparateur/Technicien en pharmacie - 1 ^{ère} année	J. PASSAGNE - A. GAUBERT	8 300 €	4 000 €	2 000 €	Modification tarifaire pour suivre le tarif pris en charge par l'OPCO (4)
DEUST Préparateur/Technicien en pharmacie - 2 ^{ème} année	J. PASSAGNE - A. GAUBERT	8 300 €	4 000 €	2 000 €	
Licence Professionnelle - Mention Métiers de la Qualité - Parcours Biologie médicale et établissements de santé	C. COL	6 000 €	4 000 €	2 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Licence Professionnelle - Mention Métiers de la Qualité - Parcours Devenir manager d'équipe en production dans l'industrie pharmaceutique	C. COL				Non ouvert en 2023-2024
Licence Professionnelle - Mention Métiers de la Qualité - Parcours Industries de Santé	C. COL	6 000 €	4 000 €	2 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Licence Professionnelle - Mention Métiers de la Qualité - Parcours Maintenance industrielle pharmaceutique	C. COL				Non ouvert en 2023-2024
Licence Professionnelle - Mention Industries Pharmaceutiques, cosmologiques et de santé : gestion, production et valorisation, Développement, production, maîtrise des processus industriels	P. TCHOURELOFF - V. MAZEL	5 600 €	2 800 €	1 800 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024



Tarifs de formation continue DU/DN : vote

UFR SCIENCES PHARMACEUTIQUES		ADULTES EN REPRISE D'ETUDES				
Intitulé du Diplôme		Responsable Pédagogique	Tarification annuelle - Formation continue			
			Tarif de base (1)	Tarif après exonération partielle (2)	Tarif demandeur d'emploi (3)	
Master 1 Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Industries pharmaceutiques et produits de santé (diplôme préparé en 1 an)		V. MICHEL	5 200 €	2 600 €	1 300 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 1 Sciences du Médicament et des produits de santé - 1 ^{ère} année - Parcours Industries pharmaceutiques et produits de santé (diplôme préparé en 2 ans)	1 ^{ère} année	V. MICHEL	2 600 €	1 300 €	750 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 1 Sciences du Médicament et des produits de santé - 2 ^{ème} année - Parcours Industries pharmaceutiques et produits de santé (diplôme préparé en 2 ans)	2 ^{ème} année	V. MICHEL	2 600 €	1 300 €	750 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 1 - Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Pharmacie à valeur santé et biomédicales (diplôme H - 1 ^{ère} année)						Non ouvert en 2023-2024
Master 2 - Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Pharmacie à valeur santé et biomédicales (diplôme H - 2 ^{ème} année)						Non ouvert en 2023-2024
Master 1 - Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Technologies pour la santé (TECSAN) - 1 ^{ère} année		J. BERQUE-BESSTEL	5 000 €	2 000 €	1 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 2 - Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Technologies pour la santé (TECSAN) - 2 ^{ème} année		J. BERQUE-BESSTEL	5 000 €	2 000 €	1 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du médicament et des produits de santé - Parcours Analyse Chimique et Contrôle qualité du médicament et autres Produits de Santé		A. GAUBERT	10 000 €	8 000 €	3 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Analytical chemistry for drugs and natural products		S. FRH	12 000 €	9 000 €	8 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Conception d'actifs thérapeutiques et diagnostics		A. BELLON - V. DESPLAT	5 000 €	2 500 €	1 000 €	Non ouvert en 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Développement pharmaceutique, management de la production et qualité spécialisée		T. KAISE - C. COL	18 000 €	7 500 €	5 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours et innovations pharmaceutique clinique et pharmacoéconomique		D. BRILLH	6 000 €	3 000 €	1 000 €	Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Pharmacoéconomie hospitalière						Non ouvert en 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Patient médical en région - Médical sciences région		S. LINDOU	800 € pour formateurs du Master Tarification par chapitre en cas de VAE partielle, permettant l'autoapprentissage dans le cadre des B204 et du master			Tarifs inchangés pour 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Responsabilité et Management de la Qualité dans les Industries de Santé		P. TCHOURELOFF - V. ALLOINGES	5 600 €	2 800 €	1 800 €	Non ouvert en 2023-2024
Master 2 - Mention Sciences du Médicament et des produits de santé - Parcours Stratégies analytiques et Economiques de l'API sur le marché des Produits de Santé (diplôme préparé en 1 an)		M. BAUMVILLE - C. POLON	8 000 €	4 000 €	2 500 €	Non ouvert en 2023-2024

(1) Tarif de base - Tarif appliqué pour les diplômés de la Formation Professionnelle Continue pour lesquels les frais de formation sont pris en charge par l'employeur ou un organisme financeur

(2) Tarif après exonération partielle - Tarif appliqué pour les diplômés de la Formation Professionnelle Continue pour lesquels les frais de formation font l'objet d'une exonération totale de prise en charge

(3) Tarif demandeur d'emploi - Tarif appliqué pour les demandeurs d'emploi



Nouveau parcours de M1 ICBM

Semestre 1 : Tronc commun

	Type d'UE	Crédits ECTS	Coeff	CM	TD	TP	Stage	Travail Person	Total	
UE MED : Le Médicament	DB	6	2	60	12	12	x	66	150	heures mutualisées avec IPPS et TECSAN
UE PGF : Pharmacologie des grandes fonctions	DB	6	2	24	32	x	x	94	150	heures mutualisées avec IPPS et TECSAN
UE IND-6 : Anglais professionnel	DB	3	1	x	24	x	x	51	75	heures mutualisées avec pharma et IPPS
UE BCAM : Bases chimiques et analytiques du médicament	DB	6	2	30	9	6	x	105	150	heures partiellement mutualisées avec pharma et avec IPPS
UE BIOL : Biologie spécialisée	DB	6	2	31	7	9	x	108	150	heures spécifiques M1 ICBM
Total		27	9	145	84	27	x	419	675	

UE « bases de biologie »
Nouvelle et spécifique au M1

UEs « bases du médicament »
mutualisées avec le M1 IPPS

UE transverse anglais
mutualisée avec le M1 IPPS

UE « bases de chimie »
mutualisée avec le M1 IPPS

Nouveau parcours de M1 ICBM

Semestre 2 : Tronc commun

	Type d'UE	Crédits ECTS	Coeff	CM	TD	TP	Stage	Travail Person	Total	
UE LAB : Stage d'application en laboratoire	DB	16	4	x	1	x	280	120	400	
UE IND-2 : Recherche développement du médicament / démarche qualité (Modules 1+2)	DB	6	2	53	18	x	x	79	150	heures mutualisées avec pharma, IPPS et TECSAN
UE COMM : Communications orale et écrite	DB	2	1	x	12	x	x	38	50	heures mutualisées avec IPPS
UE MM : De la molécule au médicament	DB	6	2	30	10	10	x	100	150	heures partiellement mutualisées avec pharma

Interface Chimie/biologie/Innovations therap
BRIC INSERM U1312
ARNA INSERM U1212 / UMR CNRS 5320
IECB : INSERM U1034 ; CBMN UMR-CNRS 5248
ImmunoConcept CNRS UMR 5164, ERL Inserm U1303

UE transverse communication mutualisée avec
le M1 IPPS

UE « bases du médicament interface
chimie-biologie » Nouvelle et spécifique au M1

Semestre 2 : Pré-spécialisation

	Type d'UE	Crédits ECTS	Coeff	CM	TD	TP	Stage	Travail Person	Total	
UE à choix 1 parmi celles proposées	DB	3	2	16	6	8	x	45	75	heures mutualisées avec les pharma
UE CSS : La chimie au service de la Santé	DB	3	2	x	6	14	x	55	75	heures spécifiques M1 ICBM
UE BIOEXP : Biologie expérimentale	DB	3	2	x	6	14	x	55	75	heures spécifiques M1 ICBM

Chimie : UE Nouvelle et spécifique au M1

Biologie : UE Nouvelle et spécifique au M1

Nouveau parcours de M1 ICBM

Maquette Parcours de Master Interface Chimie-Biologie et Médicament

Master 1. Parcours Interface Chimie-Biologie et Médicament

Premier semestre

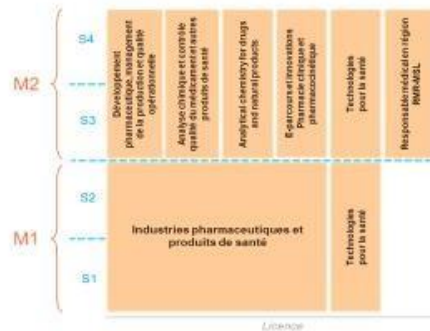
	Type d'UE	Crédits ECTS	Coeff	CM	TD	TP	Stage	Travail Person	Total	
UE MED : Le Médicament	DB	6	2	60	12	12	x	66	150	heures mutualisées avec IPPS et TECSAN
UE PGF : Pharmacologie des grandes fonctions	DB	6	2	24	32	x	x	94	150	heures mutualisées avec IPPS et TECSAN
UE IND-6 : Anglais professionnel	DB	3	1	x	24	x	x	51	75	heures mutualisées avec pharma et IPPS
UE BCAM : Bases chimiques et analytiques du médicament	DB	6	2	30	9	6	x	105	150	heures partiellement mutualisées avec pharma et avec IPPS
UE BIOL : Biologie spécialisée	DB	6	2	31	7	9	x	108	150	heures spécifiques M1 ICBM
Total		27	9	145	84	27	x	419	675	

Master 1. Parcours Interface Chimie-Biologie et Médicament

Deuxième semestre

	Type d'UE	Crédits ECTS	Coeff	CM	TD	TP	Stage	Travail Person	Total	
UE LAB : Stage d'application en laboratoire	DB	16	4	x	1	x	280	120	400	
UE IND-2 : Recherche développement du médicament / démarche qualité (Modules 1+2)	DB	6	2	53	18	x	x	79	150	heures mutualisées avec pharma, IPPS et TECSAN
UE COMM : Communications orale et écrite	DB	2	1	x	12	x	x	38	50	heures mutualisées avec IPPS
UE MM : De la molécule au médicament	DB	6	2	30	10	10	x	100	150	heures partiellement mutualisées avec pharma
UE à choix 1 parmi celles proposées	DB	3	2	16	6	8	x	45	75	heures mutualisées avec les pharma
UE CSS : La chimie au service de la Santé	DB	3	2	x	6	14	x	55	75	heures spécifiques M1 ICBM
UE BIOEXP : Biologie expérimentale	DB	3	2	x	6	14	x	55	75	heures spécifiques M1 ICBM
Total		33	11	Max 99	Max 47	Max 24	280	Max 392	825	

Structure de la mention pour la rentrée 2023-2024



Modifications pour la rentrée 2023-2024

Modifications de responsabilités de Parcours

- Parcours AC2QMAPS : Dr Alexandra GAUBERT / Dr Ludivine FEREY
→ **Dr Alexandra GAUBERT**
- Parcours RMR-MSL : Pr Céline OHAYON
→ **Dr Béatrice L'AZOU**

MASTER 1 IPPS

→ **Réintroduction de la pré-spécialisation « COMMERCIALISATION »** pour la rentrée 2023-2024 en vue de la réouverture du parcours de M2 SJEMPS Stratégies juridiques et économiques de mise sur le marché des produits de santé pour la rentrée 2024-2025

Modifications pour la rentrée 2023-2024

MASTER 1 IPPS



Modifications pour la rentrée 2023-2024

MASTER 2 AC2QMAPS

→ Changement de la responsabilité de certaines UEs

UEs 2/11/12 : Dr Alexandra GAUBERT / Dr Ludivine FERREY
→ Dr Alexandra GAUBERT

→ Modifications dans la notation

UE 11 Gestion de projet : réorganisation

2-modules → **1 seul module en contrôle continu**

UE12 Mission en entreprise : Harmonisation entre les 3 modules

UE OBLIGATOIRES par Module	Coeff. Dans UE	Coeff.	1 ^{ère} session		2 ^{ème} session		Note minimale requise	
			Module(s)	Durée	Module(s)	Durée	Module	UE
UE12 : Mission en entreprise								
Module 1 : Note de stage	5	15	Evaluation par le maître d'apprentissage		Pas de 2 ^{ème} session		50/100	Somme = 150/300
Module 2 : Mémoire	5		Mémoire				50/100	
Module 3 : Evaluation	5		Evaluation orale				50/100	

93

Modifications pour la rentrée 2023-2024

MASTER 2 AC2QMAPS

→ Modifications dans l'organisation des épreuves

- Épreuves portant sur les UE obligatoires :

o Une 1^{ère} session de contrôle des compétences et des connaissances est organisée au fil de l'eau à la fin de chaque UE ; le contrôle continu prend fin le **27 janvier 31 mai**

o Les sessions de rattrapage sont organisées à partir du **20-01 février** et peuvent aller jusqu'à mi-mai, avant le **départ des étudiants en stage**.

- Épreuves de validation de la mission en entreprise : une seule session est organisée **fin du mois de** septembre.

94

Modifications pour la rentrée 2023-2024

MASTER 2 Klin-ePharm

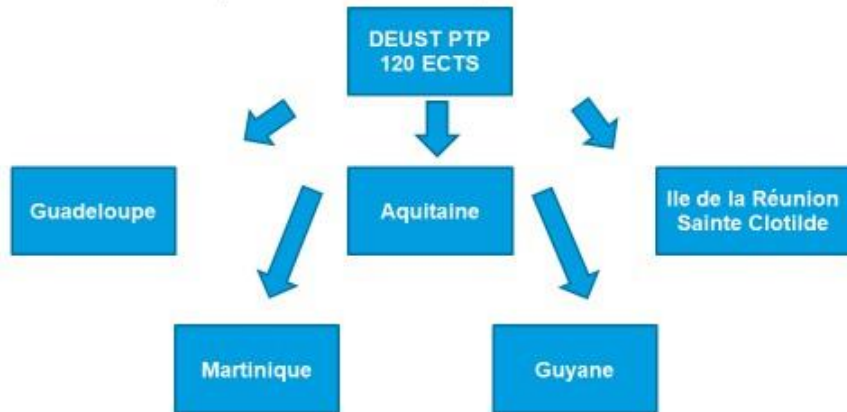
→ Réorganisation de certaines UEs

	Type d' UE	Credits ECTS	Coefficient	CM	ED	TP	Total formation	Travail personnel	Stage (vol. horaire)	TOTAL
UE Projet de Recherche (Resp. : Pr. BREILH)	OB	9	2	10	40		90	175		225
UE Projet de Recherche (Resp. : Pr. BREILH)	OB	9	2	40	50		40	135		225
UE Parcours de soins et rôle du professionnel de santé (Resp. : Pr. BREILH)	OP	5	2	15	20	10	40	85		125
UE Parcours de soins et rôle du professionnel de santé (Resp. : Pr. BREILH)	OP	5	2	32	10	10	52	72		125

95

M3C : DEUST_Licence

→ DEUST PTP : Préparateurs / Techniciens en pharmacie



→ En moyenne 15% des enseignements sont portés par l'UFR des Sciences Pharmaceutiques

70

