



Faculté
de Pharmacie
Aix*Marseille Université

EXCHANGE PROGRAMS' STUDENTS

CATALOGUE DE COURS

2019-2020

CATALOGUE OF COURSES



STUDYING IN MARSEILLE | ETUDIER A MARSEILLE

La Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université forme des acteurs de santé publique, experts du médicament. L'ouverture à l'international est au centre de la stratégie de notre faculté. Les partenariats Erasmus + et Hors Europe, mis en place depuis de nombreuses années permettent aux étudiants toutes filières confondues de bénéficier d'une expérience enrichissante à l'étranger et permettent également à la Faculté de Pharmacie de recevoir des étudiants de tout horizon pour des séjours d'études ou de stages à l'hôpital (AP-HM). Les étudiants « entrants » en mobilité encadrée, ont la possibilité de choisir des cours dans l'offre de formation de notre Faculté. Ce guide est un support pour le choix de ces cours et décrit les modalités de choix et d'examens. Attention, certains cours sont susceptibles de changer après l'édition de ce guide. Le Service Relations Internationales et Recherche de notre Faculté est au service des étudiants pour les aider dans les choix de cours et pour toute information.

The Faculty of Pharmacy, Aix-Marseille University, is dedicated to train students to become actors of Public Health and specialists of pharmaceutical sciences. Our Faculty works toward the development of an academic and research network. Involved in Erasmus + partnerships and international cooperation, our faculty promotes student mobility for studies and training. We also welcome students from many countries in our courses or in hospitals for training (AP-HM). This guide will help incoming students to choose courses in our faculty and will describe languages requirements, details for exams (...). Note that some courses can change after the publication of the guide. The International and Research Office will help students in their choices and questions about their mobility in our Faculty of Pharmacy.

VOTRE CONTACT / CONTACT INFORMATION

Service Relations Internationales et Recherche / International and Research Office

FACULTE DE PHARMACIE / FACULTY OF PHARMACY

Aix-Marseille Université – RDC – 27 Boulevard Jean Moulin, 13385

Marseille Tél: +33 (0)4 91 83 56 32

Site : <https://pharmacie.univ-amu.fr/etudier-a-pharma-amu-study-in-pharma-amu>

Email : manon.bonifay@univ-amu.fr



Le calendrier académique de la Faculté de Pharmacie est mis à jour et publié chaque année sur ce site: <https://scolarite.univ-amu.fr/calendriers>

The academic calendar of the Faculty of Pharmacy is updated and published every year on this website: <https://scolarite.univ-amu.fr/calendriers>

Calendrier universitaire et jours fériés en France | Academic calendar and public holidays in France

1er SEMESTRE :	de septembre à décembre	1st SEMESTER: from September to December
Toussaint	1er novembre	All Saints' Day
Armistice de 1918	11 novembre	Armistice Day 1918
VACANCES DE NOEL	fin décembre/début janvier	CHRISTMAS HOLIDAYS
Noël	25 décembre	Christmas Day
Jour de l'an	1er janvier	New Year's Day
Examens du 1er semestre	décembre/janvier	Exams 1st semester
VACANCES D'HIVER	février/mars	WINTER HOLIDAYS
2nd SEMESTRE :	de janvier à mai	2nd SEMESTER: from January to June
Lundi de Pâques	avril (lundi)	Public holiday: Easter
VACANCES PRINTEMPS	avril	SPRING HOLIDAYS
Fête du Travail	1er mai	Labour Day
Armistice de 1945	8 mai	Armistice Day 1945
Jeudi de l'Ascension	mai (jeudi)	Thursday Ascension Day
Lundi de Pentecôte	mai/juin	Whitsuntide
Examens 2e semestre	avril/mai	Exams 2nd semester
VACANCES D'ÉTÉ	juillet/août	SUMMER HOLIDAYS
Fête nationale	14 juillet	Bastille Day
Assomption	15 août	Assumption Day

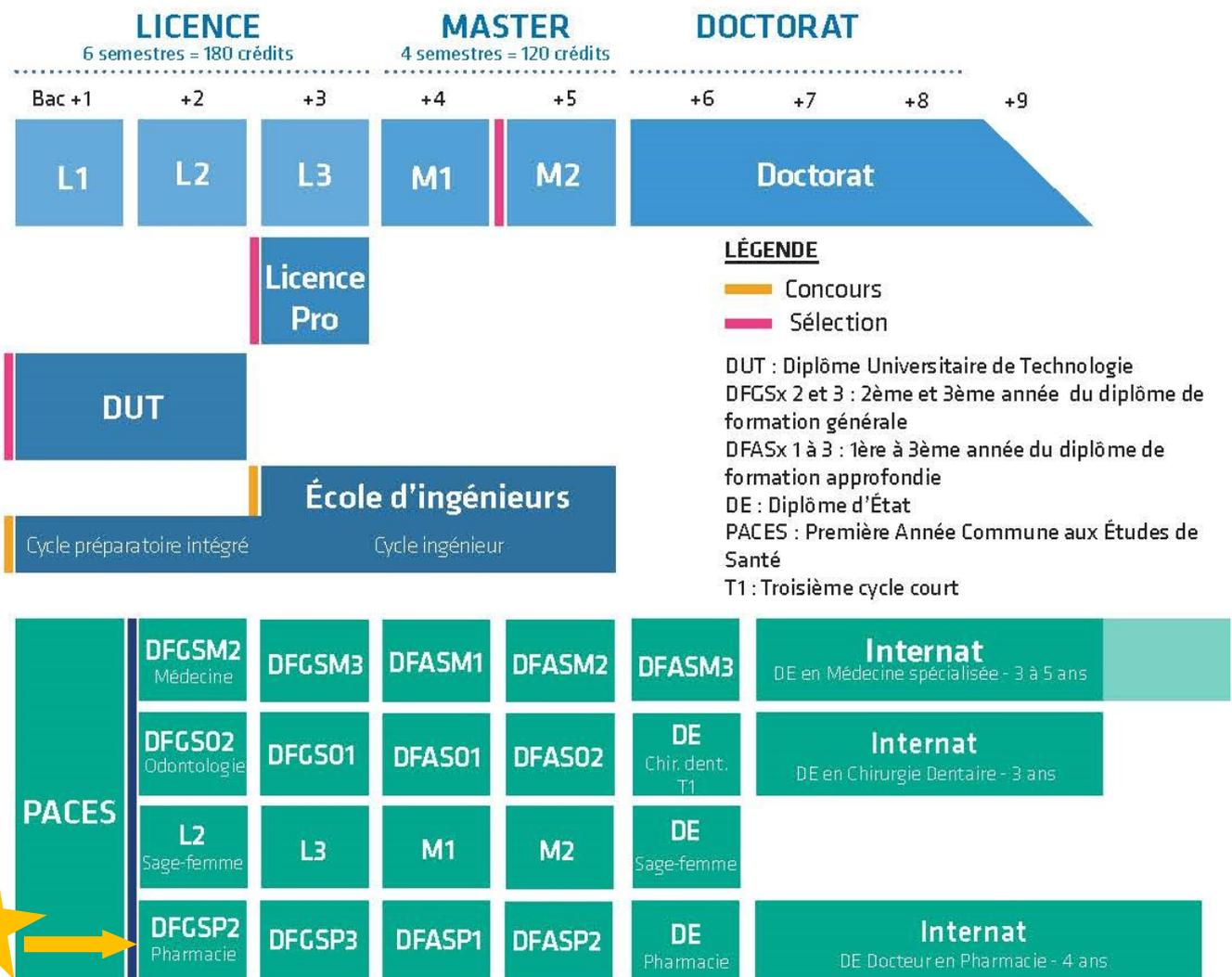


LES ETUDES EN PHARMACIE

STUDIES IN PHARMACY

Dans le cadre de l'harmonisation européenne des diplômes, Aix-Marseille Université est entrée dans le système LMD en 2004. Les études sont fondées sur les 3 grades : Licence (3 ans d'études), Master (2 ans, la 2e année étant orientée vers le professionnel ou la recherche) et Doctorat (3 ans en général). Les formations sont organisées en semestres et en unités d'enseignements (UE). Chaque unité d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS, European Credit Transfer System). Ces crédits sont capitalisables. Ce système vous permet, d'obtenir des crédits lors de votre séjour dans nos universités et de les faire valider à votre retour.

As part of the European Area Reform of Higher Education, Aix-Marseille University adopted the new LMD system in 2004. "LMD" stands for "licence" (Bachelor, 3 years), "master", (Master degree, 2 years, the second year is either professionally-oriented or research-oriented) and "doctorat", PhD (3 years generally). Courses are divided into semesters and course units (UE). Course units are worth a certain amount of ECTS credits (European Credit Transfer System). This system allows students to obtain credits which are recognised back home, while studying at our university.



LES MODALITES DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCE (MCC)

ACADEMIC AND EXAMS RULES

Inscriptions administratives | Academic registration

Dès leur arrivée à la Faculté de Pharmacie, les étudiants sur programme d'échange doivent se présenter au Service des Relations Internationales afin de s'inscrire. L'inscription administrative se fait en début d'année ou de semestre (pour les arrivées au semestre d'hiver) et, sauf impossibilité caractérisée, avant le début des enseignements et/ou des stages.

When arriving at the Faculty of Pharmacy, all students in an exchange program have to come at the International Office to do their administrative registration. The administrative registration has to be done at the beginning of the academic year or of the winter semester, before the beginning of classes (except absolute impossibility).

Choix des cours | Courses choice

Les étudiants sur programme d'échange élaborent avant leur arrivée un contrat d'études avec un choix de cours préétabli. Les cours doivent obligatoirement être pris dans le catalogue de cours de la Faculté de Pharmacie. Il n'est pas possible de prendre une partie d'UE (TP, ELCO...): l'UE entière doit être suivie. Une seule modification du choix de cours est autorisée en cas de conflit horaire non identifié au préalable. Aucune modification ne sera acceptée après le 30 septembre pour le semestre d'automne (S1) et le 31 janvier pour le semestre d'hiver (S2). Le Service Relations Internationales est votre contact pour tout changement.

Before their arrival, students on exchange programs draw up a learning agreement with a choice of classes predefined and validated with their Home university. All the classes must be taken from this catalogue of courses at the Faculty of Pharmacy. It is not allowed to take a part of an UE (Elco, TP, TD); the whole UE must be taken. Upon arrival, only one change is authorized in case of not anticipated timetable conflicts for example. No change will be accepted after September the 30th (autumn semester) and January the 31th (winter semester). The International office is your contact for changes.

Niveau de langue | Language requirements

Les étudiants sur programme d'échange doivent justifier au minimum d'un niveau B1 en français.

Students on exchange programs must have at least a B1 level in French.

Définitions | Definition

Les UE (Unités d'enseignements) sont divisées en ELCO (éléments constitutifs) qui peuvent contenir des CM (cours magistraux), des TP (Travaux Pratiques) ou des TD (travaux dirigés). Une UE équivaut à 6 ou 3 ECTS généralement. Un ECTS équivaut à 10h de cours. Un semestre couvre 30 ECTS généralement.

The classes or "unit" (UE) are divided into ELCO (blocks). These blocks can be lectures courses (CM), practical courses (TP) or tutored classes (TD). A unit represents 6 or 3 ECTS usually. An ECTS usually corresponds to 10 hours of work. A semester counts 30 ECTS.



LES MODALITES DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCE (MCC)

ACADEMIC AND EXAMS RULES

Modalités d'examens | Exams rules

Deux sessions d'examens sont organisées pour chaque semestre. Une note sur 60 est attribuée pour chaque UE. Pour toutes les UE et pour les deux sessions, les épreuves écrites peuvent se présenter sous forme de questions rédactionnelles, de questionnaires, de cas cliniques ou de dossiers biologiques. Dans certains cas, l'évaluation peut aussi comporter tout ou une partie de contrôle continu.

A l'issue de la première session, la note de chaque UE est égale à la somme des notes obtenues aux ELCO. Pour toute UE non validée, les ELCO dont la note est inférieure à la moyenne devront être repassés en seconde session. A l'issue de la seconde session, la note de chaque UE est égale à la somme des notes obtenues aux ELCO validés à la première session et des notes obtenues aux ELCO de la seconde session. Une UE est validée si la note globale est $\geq 30/60$. Les modalités d'évaluation des étudiants sur programme d'échange sont les mêmes que pour les étudiants d'AMU pour la 1ère session. Pour la seconde session, une session spéciale pourra être organisée si le calendrier de la mobilité le nécessite.

Two sessions of exams are organised for each semester. Periods of exams are determined in the academic calendar of the Faculty. A grade out of 60 is given for each unit (UE). Written examinations can be essays, multiple choices quizzes, clinical cases or technical file. Some UE/ELCO can include continuous evaluation.

At the end of the first session, the grade of an unit is determined according to the score of each ELCO. For each failed unit, the exam for ELCO with a grade lower than the average must be retaken during the second session. At the end of the second session, the grade of the UE is the sum of the grades obtained in the ELCO for the first and the second sessions. A unit is passed when the global grade is $\geq 30/60$.

The exam regulations for each unit, for exchange students, are the same than the ones for AMU students for the first session. Concerning the second one, a specific exam may be organised if the mobility calendar does not allowed the candidate to attend the regular second session

Echelle des notes | Grading system

Note / Grade	Mention	ECTS
16/20 → 20/20	Très bien / Very Good	A
14/20 → 16/20	Bien / Good	B
12/20 → 14/20	Assez bien / Acceptable	C
11/20 → 12/20	Passable / Pass	D
10/20	Passable / Pass	E
<10/20	ECHEC (DEF) / Fail	F
Absent a l'examen (absent)	Absent (ABI)	F



DIPLÔME D'ÉTAT DE SANTE

DÉNOMINATION

Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie et spécialités

L

- PACES**  *Not available to exchange program / non ouvert aux programmes d'échange*
- DFG SP2**  *available to exchange program / ouvert aux programmes d'échanges*
- DFG SP3**  *available to exchange program / ouvert aux programmes d'échanges*

M

- DFA SP1**  *available to exchange program / ouvert aux programmes d'échanges*
- DFA SP2**  *available to exchange program / ouvert aux programmes d'échanges*
- 6ème année**  *available to exchange program / ouvert aux programmes d'échanges*

LICENCES & MASTERS

DÉNOMINATION	SPÉCIALITÉS	EXCHANGE PROGRAM
Master Ingénierie de la santé	<ul style="list-style-type: none">  Médicaments et produits de santé  PRNT 	<ul style="list-style-type: none">  
Licence professionnelle	<ul style="list-style-type: none">  Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé 	<ul style="list-style-type: none"> 

DOCTORAT EN SCIENCES (PhD)

 *Not available to exchange program / non ouvert aux programmes d'échange*



DIPLÔME D'ÉTAT DE SANTE

Cette formation est la principale de notre faculté. Elle mène au diplôme d'état en Pharmacie, diplôme qui permet de travailler en officine ou de poursuivre en internat, recherche, ou industrie.

This is the main course of our faculty: the "diplome d'état en Pharmacie" is the one needed to work in a Pharmacy office or to pursue studies or work in pharmacy hospital, research, or industries.

Cours du premier semestre (Autumn semester)

UE	Dénomination	Année	Volume horaire	Crédits
UE 21-01	Méthodes Analytiques et Initiation à la démarche qualité	2	60	6
UE 21-02	Outils et Apprentissage transversaux	2	60	6
UE 21-03	Pharmacochimie	2	60	6
UE 21-04	Pharmacotechnie	2	60	6
UE 21-05	Hématologie-Immunologie-Microbiologie	2	60	6
UE 31-01	Infectiologie	3	60	6
UE 31-02	Pathologies et thérapeutiques générales	3	60	6
UE 31-03	Nutrition et maladies métaboliques	3	60	6
UE 31-04	Pharmacognosie - Génétique	3	60	6
UE 31-01C	Chimie analytique et Internat 1: Méthodes volumétriques, spectrales, physiques	3	30	3
UE 31-02C	Pharmacie et communication	3	30	3
UE 31-03C	Botanique d'intérêt pharmaceutique	3	30	3
UE 31-04C	Initiation à la recherche: Cancérologie, microbiologie vasculaire, chimie, environnement	3	30	3
UE 31-05C	Initiation aux spectroscopies et microscopies appliquées à la pharmacie	3	30	3
UE 31-06C	Initiation au monde de l'industrie pharmaceutique	3	30	3
UE 31-07C	Conception chimique du médicament – Aspects pratiques	3	30	3
UE 31-08C	Menaces et crises sanitaires: le rôle central du pharmacien	3	30	3
UE 31-09C	Biotechnologies et santé	3	30	3



Diplôme d'état de santé - Cours du premier semestre (Autumn semester) - Suite

UE	Dénomination	Année	Volume horaire	Crédits
UE 41-01	Cardiologie	4	60	6
UE 41-02	Santé Publique	4	60	6
UE 41-03	Infectiologie 2	4	60	6
UE 41-04	Biotechnologies, Biothérapie, Immuno-intervention	4	60	6
UE 41-05	Agès extrêmes et fonction de reproduction	4	30	3
UE 41-01C	Développement non clinique du médicament	4	30	3
UE 41-02C	Initiation à la recherche par une approche pharmacochimique	4	30	3
UE 41-03C	Gestion des risques dans les industries de santé	4	30	3
UE 41-04C	Marqueurs biochimiques : Actualités, avancées, limites	4	30	3
UE 41-05C	Stratégie d'étude de la régulation des gènes eucaryotes	4	30	3
UE 41-06C	Micro nutrition	4	30	3
UE 41-07C	Exercices Internat 1	4	30	3
UE 51-OFF01	Prise en charge des pathologies chroniques à l'officine: Suivi et conseils pharmaceutiques dans les maladies chroniques	5	60	6
UE 51-OFF02	Organisation de l'Officine et son environnement	5	60	6
UE 51-OFF01C	Mycologie appliquée	5	30	3
UE 51-OFF02C	Les conseils à l'Officine appliqués aux besoins métaboliques	5	30	3
UE 51-OFF03C	Dispositifs médicaux	5	30	3
UE 51-OFF04C	Analyse, optimisation et réévaluation pharmaceutique d'une prescription médicamenteuse	5	30	3
UE 51-INT01	Dossiers Biologiques: Infectiologie, hématologie, immunologie, biochimie	5	100	10
UE 51-INT02	Internat section 3 : Sciences de la santé publique et de l'environnement – Section 5 : Sciences du médicament: Epidémiologie, toxicologie, pharmacodynamie, galénique, médicaments des grandes pathologies, hémato-immuno- intervention	5	100	10
UE 51-INT03	Exercices Internat 3 Sections 1, 2 et 5: Statistiques, chimie organique, chimie analytique, radioactivité, enzymologie, pharmacocinétique	5	100	10



Diplôme d'état de santé - Cours du premier semestre (Autumn semester) - Suite

UE	Dénomination	Année	Volume horaire	Crédits
UE 61-OFF01	Optimisation de la prise en charge pharmaceutique ambulatoire: Suivi pharmacothérapeutique Capacités à l'observance (CM 10h) TPE +Présentiel collectif	6	30	4
UE 61-OFF02	Accompagnement en oncologie	6	30	4
UE 61-OFF03	Populations âgée et pédiatrique, particularités et risques iatrogènes Populations âgée et pédiatrique, particularités et risques iatrogènes	6	30	4
UE 61-OFF04	Initiation au maintien à domicile	6	30	3
UE 61-OFF05	Gestion, Comptabilité et Droit à l'officine	6	30	3
UE 61-OFF06	Activités physiques et sportives : conseil à l'officine	6	60	6
UE 61-OFF01C	Mycologie appliquée	6	30	3
UE 61-OFF02C	Les conseils à l'Officine appliqués aux besoins métaboliques	6	30	3
UE 61-OFF03C	Dispositifs médicaux	6	30	3
UE 61-OFF05C	Contraception – Sexualité – IST	6	60	6



Cours du second semestre (Winter semester)

UE	Dénomination	Année	Volume horaire	Crédits
UE 22-01	Bases de Physiologie et de Pharmacologie	2	60	6
UE 22-02	Biochimie	2	60	6
UE 22-03	Biodiversité et Bioévolution	2	60	6
UE 22-04	Cycle de vie des produits de santé et Pharmacie Clinique	2	60	6
UE 22-05	Sciences physicochimiques	2	60	6
UE 2-04LS	Pharmasciences	2	60	6
UE 32-01	Immunologie – Cancérologie – Anticancéreux	3	60	6
UE 32-02	Médicaments des affections neurologiques et psychiatriques	3	60	6
UE 32-03	Pharmacocinétique – Toxicologie – Iatrogénie - Pharmacogénétique	3	60	6
UE 32-04	Pathologies et marqueurs en biologie clinique	3	60	6
UE 32-01C	Initiation à la recherche en toxicologie génétique	3	30	3
UE 32-02C	Conseils aux voyageurs en zone tropicale	3	30	3
UE 32-03C	Initiation à la recherche en oncopharmacologie	3	30	3
UE 32-04C	Diététique pratique adulte et infantile	3	30	3
UE 32-05C	Chimie verte et hydrologie	3	30	3
UE 32-06C	Statistiques pour l'Internat	3	30	3
UE 32-07C	Chimie analytique et Internat 2: Méthodes séparatives , Fonctions organiques, Critères de validation	3	30	3
UE 32-08C	Variabilité thérapeutique d'origine pharmacocinétique	3	30	3
UE 32-09C	Biologie médicale et internat	3	30	3
UE 32-10C	Initiation à la recherche en physiopathologie vasculaire	3	30	3
UE 32-11C	Biodiversité végétale, source de substances naturelles bioactives	3	30	3
UE 32-12C	Pharmacie et éco-citoyenneté	3	30	3
UE 32-13C	Génétique médicale: application dans la prise en charge des maladies rares	3	30	3
UE 32-14C	Santé et médias: de la connaissance scientifique à l'information grand-public	3	30	3
UE32-15C	Interactions protéines médicaments	3	30	3



Diplôme d'état de santé - Cours du second semestre (Winter semester) - Suite

UE	Dénomination	Année	Volume horaire	Crédits
UE 42-01	Préparation à la prise de fonction hospitalière	4	60	6
UE 42-02	Le pharmacien et l'éducation thérapeutique du patient	4	30	3
UE 42-03	TP coordonnés	4	30	3
UE 42-04	Biopharmacie: maitrise d'un système de qualité	4	30	3
UE 42-05	Maîtrise d'un système de qualité	4	30	3
UE 42-OFF01	Conseil à l'officine 1	4	60	6
UE 42-OFF02	Conseil à l'officine 2	4	60	6
UE 42-OFF01C	Botanique pratique à l'officine	4	30	3
UE 42-OFF02C	Pharmacie vétérinaire et zoologie à l'officine	4	30	3
UE 42-IND01	Recherche, développement et enregistrement du médicament – Démarche qualité	4	60	5
UE 42-IND02	Statistiques, Gestion et Ressources humaines	4	60	4
UE 42-IND01C	Développement pharmaceutique clinique et non clinique et réglementation pour des médicaments particuliers	4	30	3
UE 42-IND02C	Séminaire International IAE Cycle de conférences en anglais (3 x 8h= CM) obligatoires + TPE (6h). Les évaluations sont organisées par l'IAE	4	30	3
UE 42-IND03C	Développement industriel dans le domaine du Diagnostic in vitro	4	30	3
UE 42-IND04C	Stratégie de développement des médicaments et des cosmétiques, mise en situation industrielle	4	30	3
UE 42-INT01	INTERNAT SECTION 3 : Sciences de la santé publique et de l'environnement, SECTION 5 : Sciences du médicament. PK/PD, Galénique, toxicologie, épidémiologie (CM 24h) Médicaments des grandes pathologies (CM 27h) Hémato-immuno- intervention (CM 9h)	4	60	5
UE 42-INT02	INTERNAT SECTION 4 : Biologie. Infectiologie (CM 22h) Hématologie / immunologie (CM 22h), Biochimie (CM 16h)	4	60	5



Diplôme d'état de santé - Cours du second semestre (Winter semester) - Suite

UE	Dénomination	Année	Volume horaire	Crédits
UE 42-INT03	EXERCICES INTERNAT 2 : SECTION 1 ET 5. Statistiques, chimie organique (ED 10 h) Chimie analytique (ED 20 h)	4	30	2
UE 42-INT01C	INTERNAT SECTION 2 : Sciences de la vie. Physio/pharmaco, biochimie/ biologie moléculaire, immunologie/hématologie (ED 30h)	4	30	3
UE 42-MF01C	Qualité dans les industries de santé (Industrie, Recherche)	4	30	3
UE 52-OFF01	Prise en charge des pathologies aiguës à l'officine: Suivi et conseils pharmaceutiques dans les maladies aiguës	5	60	6
UE 52-OFF02	Phytothérapie, Aromathérapie, Homéopathie	5	60	6
UE 52-OFF01C	Dermopharmacie et Conseils en cosmétologie	5	30	3
UE 52-OFF02C	Nutrithérapie et prévention des pathologies nutritionnelles	5	30	3
UE 52-IND01	Enregistrement et économie du médicament et autres produits de santé	5	60	6
UE 52-IND02	Production, distribution et valorisation des produits de santé	5	60	6
UE 52-IND01C	Economie de la santé	5	30	3
UE 52-IND02C	Marketing	5	30	3
UE 52-IND03C	Analyse chimique industrielle	5	30	3
UE 52-MF01C	Approfondissement de la recherche en pharmacochimie	5	30	3
UE 52-MF02C	Approfondissement de la recherche en Oncopharmacologie	5	30	3
UE 52-MF03C	Pharmacochimie oncologique : conception et évaluation de nouveaux agents anticancéreux	5	30	3



Master Ingénierie de la santé

Cette formation de master se divise en deux parcours: « Prévention des Risques & Nuisances Technologiques (PRNT) » et « Médicaments et Produits de Santé (MPS) ». Le parcours PRNT n'est pas ouvert aux étudiants sur programme d'échange. Le parcours MPS est ouvert aux étudiants sur programme d'échange et propose trois options: Pharmacocinétique (PK), Dermocosmétologie (DC) et Drug Design (DD).

This master is divided into two career paths: « Prévention des Risques & Nuisances Technologiques (PRNT) » and « Médicaments et Produits de Santé (MPS) ». The PRNT field is not opened to students in exchange program. The second field, MPS, is opened and has three options: Pharmacocinétique (PK), Dermocosmétologie (DC) et Drug Design (DD).

Cours du premier semestre (Autumn semester)

UE	Dénomination	Option	Année	Volume horaire	Crédits
UEC 1	Base des Risques chimiques et Toxicologie	Général	M1	30	3
UE20	Bases de Pharmacochimie et Pharmacognosie	Général	M1	45	5
UE 21	ADME et devenir du médicament dans l'organisme	Général	M1	45	4
UE 22	Médicament et Dermopharmacie	Général	M1	45	5
UE 23	Pharmacologie et Pharmaco-thérapeutique	Général	M1	45	5
UE24	Innovations Thérapeutiques & Biothérapie	Général	M1	40	4
UE C 2-1	Projet tuteuré	Général	M1	30	2
UE C 3-1	Anglais – E-training	Général	M1	30	2
UE C-33	Communication & Management	Général	M2	20	2
UE 28	Modélisation-I	PK	M2	36	6
UE 29	Modélisation-II	PK	M2	35	6
UE 30	Pharmacocinétique expérimentale	PK	M2	36	6
UE 31	Pharmacocinétique Clinique et Pharmacogénétique	PK	M2	36	6
UE 32	Bioanalyse	PK	M2	30	4
UE 34	Formulation Cosmétologie et Phyto-cosmétologie	DC	M2	110	6
UE 35	Dermopharmacie et dermo-cosmétologie	DC	M2	60	6
UE 36	Innovation des formulations dermo-cosmétiques et bioanalyse	DC	M2	80	6
UE 37	Marketing et Règlementation produits de santé	DC	M2	60	5
UE 38	Projet Professionnel	DC	M2	60	5



Master Ingénierie de la Santé - Cours du premier semestre (Autumn semester) - Suite

UE	Dénomination	Option	Année	Volume horaire	Crédits
UE 40	Design et Synthèse	DD	M2	50	6
UE 41	In silico Drug design	DD	M2	50	6
UE 42	Criblage et évaluation pharmacologique	DD	M2	50	6
UE 43	Molécules naturelles bioactives	DD	M2	50	6
UE 44	Valorisation	DD	M2	40	4

Cours du second semestre (Winter semester)

UE	Dénomination	Option	Année	Volume horaire	Crédits
UE C4	Mécanique des Fluides et Nanosafety	Général	M1	35	3
UE 25	Pharmacologie Expérimentale et Clinique	Général	M1	30	4
UE 26	Pharmacochimie et Pharmacotechnie	Général	M1	30	5
UE C5	Communication	Général	M1	60	4
UE C2-2	Projet tuteuré	Général	M1	30	2
UE C3-2	Anglais : E-training	Général	M1	30	2
UE C34	Anglais	Général	M2	36	6



Poursuivre vos études à la Faculté de Pharmacie | Studying in our Faculty of Pharmacy

Au-delà des mobilités encadrées, la Faculté de Pharmacie de Marseille propose des formations ouvertes aux étudiants internationaux. Ainsi, selon le projet professionnel et le niveau d'études de l'étudiant, il est possible de candidater aux formations disponibles. Elles sont listées à la page 7 de ce guide et sur le lien <https://pharmacie.univ-amu.fr>

La Faculté de Pharmacie, par [ses équipes de recherche](#), est également associée à trois écoles doctorales d'Aix-Marseille Université : des thèses de sciences peuvent être menées dans le domaine des sciences de la vie et de la santé (ED 62), chimie (ED 250) et sciences de l'environnement (ED 251). Toutes les informations sur le doctorat sur : <https://recherche.univ-amu.fr/fr/doctorat/preparer-son-doctorat>

Besides its mobility programs, the Faculty of Pharmacy offers programs in licence and master opened to International students. These programs are listed in the page 7 of this guide and on the link <https://pharmacie.univ-amu.fr/>. The Faculty of Pharmacy, via [its research units](#), is associated to three doctoral schools in Aix-Marseille University: PhD can be done in the fields of health and biology (ED 62), chemistry (ED 250) and environment (ED 251). All the details on <https://recherche.univ-amu.fr/fr/doctorat/preparer-son-doctorat>

La **faculté de pharmacie** :
une **formation**, de nombreux
métiers au service du patient, avec des
possibilités d'exercice partout en **France**
et **dans le monde**

The **School of Pharmacy** :
A **training program**, numerous
careers for serving the patient, with the
possibility of working throughout **France**
and **around the world**.





Faculté
de Pharmacie
Aix-Marseille Université

EXCHANGE PROGRAMS' STUDENTS

2019

Service Relations Internationales et Recherche
International and Research Office

FACULTE DE PHARMACIE
Aix-Marseille Université

<https://pharmacie.univ-amu.fr/>

