Université de Paris

Version du 22/12/2021

Parcours d'initiation à la recherche (PIR)

2021-2022

UFR Médecine
Responsables Pédagogiques :

franck.pages@aphp.fr
jerome.le-goff@aphp.fr
helene.cave@aphp.fr

UFR Odontologie
Responsables Pédagogiques :

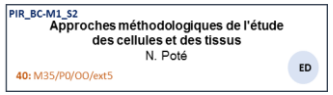
claire.bardet@u-paris.fr
juliane.isaac@u-paris.fr

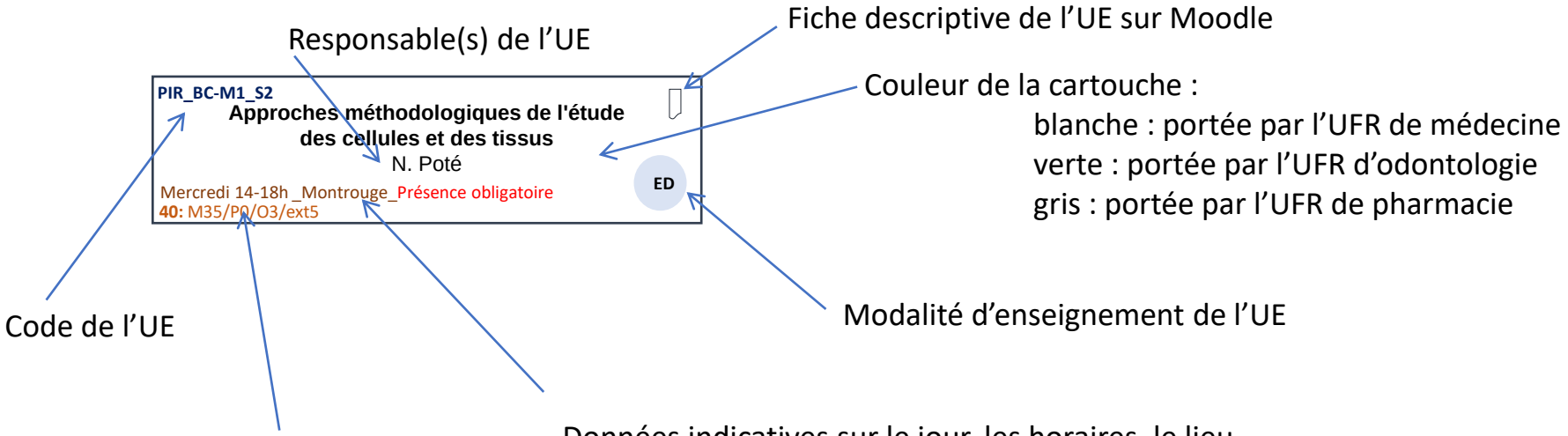
UFR Pharmacie
Responsables Pédagogiques :

isabelle.margaill@u-paris.fr
catherine.marchand@u-paris.fr

Comment lire le diaporama explicatif des parcours recherche :

- La construction des 11 parcours de recherche proposés est représentée sur les diapositives
- Ces parcours regroupent des offres pédagogiques portées par les Facultés de médecine, pharmacie et odontologie
- Certains parcours se subdivisent en itinéraires
- Chaque parcours ou itinéraire est constitué par des UE représentées par des cartouches
- Les éléments représentés dans les cartouches sont :





(1) : peuvent être soumis à modification

PIR Biologie cellulaire 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odontologie

Itinéraire Bio Cell Médecine *: Responsables E Hay, A NDour*

PIR_BC-M1_S2
Approches méthodologiques de l'étude des cellules et des tissus
N. Poté
Mercredi 15-18h _Bichat_ Présence obligatoire en ED
48: M33/P5/O5/ext5

ou

PIR_BC-M2_S2
Biologie cellulaire des grandes fonctions appliquées aux pathologies
E. Hay, S. Létuve
Mercredi 14-17h _Bichat_ Présence obligatoire
45: M33/P5/O5/ext2
ED

ou

PIR_BC-M3_S2
Biologie cellulaire, physiologie des globules rouges et pathologies associées
A. NDour / P. Buffet
Mercredi 14-17h _Bichat_ Présence obligatoire
60 M50/P6/O2/ext2
ED

ou

autre UE du Parcours Bio cell Odontologie ou Pharmacie

PIR_BC-M4_S3
Biologie cellulaire, Physiologie de la Reproduction
A. Ziyyat
36: M30/P6/O0/ext0
ED

ou

PIR_BC-M5_S3
Biologie cellulaire, physiologie des globules rouges et pathologies associées
A. Ndour, P. Buffet
48 M40/P6/O0/ext2
ED

ou

PIR_BC-M6_S3
Médecine Translationnelle
J Bustamate, A. Ndour , P Buffet
35: M30/P3/O0/ext 2
ED

ou

PIR_BC-M7_S3
Signalisation cellulaire physiologique et tumorale
C. Pilati / S. Guilmeau
40: M30/P4/O4/ext2 *Salle informatique 4 derniers mercredis*
ED

ou

autre UE du Parcours Bio cell Odontologie ou Pharmacie

PIR_BC-M8_S4
Biologie cellulaire, Physiologie du développement
P Barbet
36: M30/P6/O0/ext0
ED

ou

PIR_BC-M9_S4
Thérapies cellulaires et biothérapies appliquées en médecine
J. Larghero
50: M20/P20/O5/ext5 *mardi et mercredi à 18h*
ED

ou

autre UE du Parcours Bio cell Odontologie ou Pharmacie

M2 Biologie Moléculaire et Cellulaire

M2 Biologie Intégrative Physiologie

Il faut 2 UE de Biologie cellulaire sur les 3 semestres pour valider le PIR Bio cell

PIR Biologie cellulaire 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odontologie

Possibilité de stage (6-8 semaines)

Itinéraire Bio Cell Odontologie : *responsables C Bardet, J Isaac*

PIR_BC-Od1_S2
Matrice extracellulaire et signalisation
C. Bardet, C. Chaussain
Mercredi 14-18h _Montrouge_Présence obligatoire
65: M15/P15/O30/ext5
ED et amphi

ou

autre UE du Parcours Bio cell Médecine ou Pharmacie

PIR_BC-Od2_S3
De la pathologie au traitement de la sphère orofaciale
J. Isaac, F. Ferre
65: M15/P15/O30/ext5
ED odonto Garanciere

ou

PIR_BC-BM2_S3 ★
Ingénierie tissulaire : Interactions cellules/biomatériaux
F. Anagnostou, A.M. Collignon
60: M15/P15/O25/ext 5 mercredi 17h-20h
ED odonto

ou

autre UE du Parcours Bio cell Médecine ou Pharmacie

PIR_BC-Od3_S4
Spécification cellulaire, diagnostic et maladies de l'os et du cartilage
A. Coudert, C. Collet
60: M15/P15/O15/ext15
ED odonto Garanciere

ou

autre UE du Parcours Bio cell Médecine ou Pharmacie

M2 « DIR »
Développement
Inflammation
Régénération

stage
2 mois
prérequis

Itinéraire Biomatériaux de la santé : *responsables C Bardet, J Isaac*

PIR_BC-BM1_S2
Biomatériaux de la santé
A Benoit, J-F Nguyen
Mercredi 14-17h _Montrouge_Présence obligatoire
65 : M15/P15/ O30/ ext 5
ED et amphi

PIR_BC-BM2_S3 ★
Ingénierie tissulaire : Interactions cellules/biomatériaux
F. Anagnostou, A.M. Collignon
60: M15/P15/O25/ext 5 mercredi 17h-20h
ED odonto

PIR_BC-BM3_S4
Biomatériaux & nouvelles technologies
J-P Attal, PF Ceccaldi
45 : M15/P15/ O30/ ext 5
ED odonto

M2 Ingénierie Biomédicale et Biomatériaux

stage
2 mois
prérequis

★ *UE partagée parcours Biomatériaux et Bio cell Odontologie*

PIR Biologie cellulaire 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1 | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odontologie

Itinéraire Bio Cell Pharmacie : *responsable JL Laplanche*

PIR_BC-Ph1_S3
Biologie des membranes eucaryotes et procaryotes
S Gil, Ferecatu
ED pharma
50: M5/P40/O3/ext2
non ouverte pour Médecine et Odontologie en 2021-2022

PIR_BC-Ph2_S3
Biologie moléculaire et cellulaire des maladies métaboliques
S Gillet, B Hainque
ED pharma
50: M10/P30/O5/ext5

ou

UE du Parcours Bio cell Médecine ou Odontologie

PIR_BC-Ph3_S4
Naissance et mort de la cellule
E Amar, N Bizat
ED pharma
40: M5/P30/O3/ext2

ou

UE du Parcours Bio cell Médecine ou Odontologie

PIR Génétique 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Responsables : *H Cavé, E Pasmant*

PIR_G1_S2
Du gène au médicament
H Cavé – E Pasmant –J Steffann
Mercredi 14-17h _Bichat
200: M100/P32/O30/ext20
amphi

ou

PIR_G2_S2
Génétique des populations humaines et génétique épidémiologique
L Gouya – A Sabbagh – C Vandiedonck
Mercredi 14-17h _Bichat
200: M100/P30/O30/ext20
amphi

PIR_G3_S3
Approche intégrée du cancer
Du gène à l'image
N Burnichon, J Cros
35: M14/P14/O5/ext 2
ED

ou

PIR_G4_S3
Technologies innovantes en génomique
G Gautier, E Pasmant
42 : M14/P14/ O5/ext2
ED

ou

PIR_G5_S3
Génétique Humaine
C Boileau , L Gouya
44 : M12/P12/O5/ext5
ED

ou

PIR_G6_S3
Génétique chromosomique
V Malan, AC Tabet
35 : M16/P9/O5/ext5
ED

ou

autre UE du PIR

PIR_G7_S4
Sommes nous tous egaux face au cancer ?
Y Vial, F Bourdeaut
41 : M30/P6/O5/ext0 *ED en salle informatique*
TD

ou

PIR_G8_S4
Epigénétique
A Dumay, S Letuvé
27 : M22/P0/ O5/ext0 *ED en salle informatique*
TD

ou

PIR_G9_S4
Bioinformatique et Génomique
A Bridier-Nahmias
15 : MX/PX/ OX
TD

ou

PIR_G10_S4 ★
Evolution : grands mécanismes, approches biologiques et médicales
E Denamur, B Visseaux
15 : M15/P0 /O5/ext0
TD

ou

autre UE du PIR

M2 Génétique 'Master Européen de Génétique

M2 BIP 'Reproduction et Développement'

Stage obligatoire pour M2 Européen de Génétique

Il faut 2 UE de Génétique dont 1 UE socle de S2, sur les 3 semestres, pour valider le parcours génétique

★ *UE partagée avec un autre parcours ou sur un autre semestre*

PIR Microbiologie 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Responsables : *J. Le Goff , J Aires*

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR_M1_S2

Nouvelles méthodes en microbiologie clinique
E. Ruppé, M Salmona, C d'Humières, S Delliere

Mercredi 14-17h _Bichat. Présence obligatoire

25 : M20/PX/ OX/extX — ED

ou

UE libre du PIR S2
(accès non prioritaire aux UE de Microbiologie du S3 et S4)

PIR_M2_S3

Relation Hôte Pathogène
V. Avettand-Fenoel, A. Jamet

35 : M15/P10/ O3/ext2 — ED

ou

PIR_M3_S3

Virus et cancer
H. Péré, C. Charpentier

30 : M25/P5/ O0/ext5 — ED

ou

PIR_M4_S3

Agents anti-infectieux, résistance et au-delà
Julio Aires

30: M9/P18/O1/Ext2 — ED pharma

PIR_M5_S4

Microbiologie et immunodépression
J. Legoff, A. Alanio, H Jacquier

36 : M29/P4/ O/ext2 — *3 séances en salle d'informatique* — ED

ou

PIR_M6_S4

Résistance et évolution des micro-organismes aux anti-infectieux
A. Birgy et H. Jacquier

30: M20/P5/ O1/ext4 — *1 séance en salle d'informatique* — ED

ou

PIR_G10_S4 ★

Evolution : grands mécanismes, approches biologiques et médicales
E. Denamur, B. Visseaux

20 : M15/P0 /O5/ext0 — ED

ou

PIR_M7_S4

Pathologie infectieuse
Julio Aires

30: M9/P18/O1/ext2 — ED pharma

★ *UE également proposée dans le PIR génétique*

- M2 Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC)
U-Paris
M2-Virologie
M2-Parasitologie-Mycologie
M2-Microbiologie-Environnement - Santé
M2-Bactériologie

- M2 Biologie-Santé
Paris Saclay
M2 Microbiologie (bactéries, virus, parasites) : Microbiotes, agents pathogènes et thérapeutiques anti-infectieuses

PIR Oncogénèse 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Possibilité de stage (6-8 semaines)

Responsables : *L. Couronné . R. Itzykson*

PIR_O1_S2

Base fondamentale de l'oncogénèse
R. Itzykson

Mercredi 14-17h _Bichat_Présence obligatoire

62: M45/P12/ O2/ext3 — **amphi**

PIR_O2_S3

Technologies en Onco-Hématologie et applications médicales
L Couronné, L Lhermitte

47: M35/P12/ O0/ext3 — **ED**

PIR_O3_S4

Mise en oeuvre des concepts et des méthodes en onco-hématologie
E Clappier, L Hermitte, L Couronné

47: M35/P12/ O0/ext3 — **ED**

- **Master Biologie Moléculaire et Cellulaire**
. parcours Biologie Moléculaire, Cellulaire et Fonctionnelle de l'Hématopoïèse (UP)
. parcours Biologie et Développement Cellulaires (UP)
. Parcours Biomolécules, Biologie et Pathologies Moléculaires (UP)

- **Master Approches interdisciplinaires de la recherche et de l'enseignement** - Parcours : Life Sciences (AIV) (UP)

- **Master 2 Cancérologie** (Paris-Saclay)

- **Master 2 Parcours Génétique et Épigénétique** (Sorbonne Université)
- **Magistère européen de génétique** (UP)

PIR Immunologie 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Responsables : *F. Pagès, MA. Dragon-Durey*

UE libre du PIR S2

PIR_I1_S3

Immunologie Générale
MA Dragon Durey, F Pagès, S Bessoles, JL Taupin
380: M200/P80/O50/ext 50 — **ED** — **amphi**

PIR_I2_S4

ImmunoPathologie
MA Dragon Durey F Pagès/ S Bessoles/ JL Taupin
380: M200/P80/O50/ext 50 — **ED** — **amphi**

- **M2 BMC / parcours "Immunologie-Immunopathologie" (I2P).** UP + Sorbonne
- **M2 "Inflammation et Maladies Inflam (IMI)"** (UP)
- **M2 Biothérapeutiques** conception et applications (BCTA), (UP)
- **M2 Immunologie translationnelle et biothérapie (ITB)" (**SU)
- **M2 Immunologie des Systèmes (I2S)** (SU)

PIR Neurosciences 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Responsables : *M Gavaret, S Passemard*

UE libre du PIR S2

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR_N1_S3

Neurosciences, les fondamentaux
S. Passemard, T. Vitalis

50 : M35/P5/O5/ext 5 *Mardi et mercredi 18-20h* ED

PIR_N2_S4

Neurophysiologie
M. Gavaret, E Pruvost

40 : MX/PX/ OX/ ext X ED

ou

PIR_N3_S4

Neurosciences:
modèles biologiques des comportements
P A Geoffroy, M Lejoyeux

50 : MX/PX/ OX/ ext X ED

- **Master in neurosciences,** neuro paris, univ. de Paris

- **Cogmaster** ENS, université de Paris, PSL, EHESS

- **Master BIP** biologie intégrative et physiologie Sorbonne université

PIR Pharmacologie-Physiologie 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Responsables : *AT Dinh-Xuan, E. Jacqz-Aigrain*

PIR_PP1_S2

Variabilité et modélisation en pharmacologie
J.M. Tréluyer

Mercredi 14-17h _ Bichat_présence obligatoire
50 : M25/P25/O0/ ext

ED

ou

PIR_PP2_S2

Pharmacologie Préclinique et Clinique
E. Jacqz-Aigrain, J-J. Kiladjian

Mercredi 14-17h _ Bichat_présence obligatoire
ou jeudi après-midi pour quelques cours (16h-18h)
50 : M30/P10/ O5/ ext 5

ED

ou

PIR_PP3_S3

Physiologie & Pharmacologie de la signalisation cellulaire
A.T. Dinh-Xuan, C. Marchand

Mercredi 14-17h _ Lieu ?? _présence obligatoire
60 : M40/P10/ O10/ext 0

ED et amphi

ou

UE libre du PIR S2

PIR_PP4_S3

Chimie structurale appliquée aux principes actifs
B Deguin, N Eilstein

60 : M10/P40/ O10/ext0

amphi pharma ED

ou

PIR_PP5_S3

Physiologie de l'extrême
I. Margaill, L Chevillard

60 : M10/P50/ OX/ext X

amphi pharma

PIR_PP6_S4

Conception des principes actifs
S. Desbène-Finck

60 : M10/P40/ O10/ext0

ED pharma

ou

PIR_PP7_S4

Pharmacologie en oncologie et hématologie
S Mourah, F Jouenne

45 : M35/P10/ OX5/ext0

ED

ou

PIR_PP8_S4

Physiologie & Physiopathologie des Epithéliums
P. Houillier, S Guillmeau, E Ferrary

30 : M20/P10/ OX/ extX

ED

- **M2 Pharmacologie intégrée préclinique et clinique**
- **M2 Biologie, Physiologie & Pharmacologie de la Respiration et du Sommeil** (B2PRS)
- **M2 Biologie cellulaire, Physiologie et Pathologie** (BCPP)
- **M2 Biologie Moléculaire et Cellulaire** (BMC)
- **M2 BiVath BioCœur**, Institut des Sciences Cardiovasculaires

PIR Circulation, hémostase et vaisseaux 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 > S2 > S3 > S4 > M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Itinéraire Hémostase et vaisseaux *: Responsables E Rossi, N Azenberg*

UE libre du PIR S2 Bio Cell

PIR_CHV-HV1_S3

Innovations techniques et thérapeutiques en hémostase et biologie vasculaire

E.Rossi

50 : M25/P25/OX/ext X — **ED**

PIR_CHV-HV2_S4

Nouveaux acteurs en pathologie de l' Hémostase et du vaisseau

N. Ajzenberg , D. Faille

50 : M25/P25/OX/ext X — **ED**

M2 BC2T

M2 Science du médicament

M2 BIP

. Spécialité bivath

. Spécialité Biologie, Physiologie et Pharmacologie de la respiration et du sommeil

Itinéraire Circulation du cœur aux vaisseaux *: Responsables G Caligiuri, J-J Mercadier, K Wahbi*

UE libre du PIR S2 Bio cell ou de pharmaco-physiologie

PIR_CHV-CCV1_S3

Physiopathologie des maladies cardiovasculaires

G. Caligiuri, K Wahbi, J-J Mercadier

48 : M40/P8/O2/ext X — **ED**

PIR_CHV-CCV2_S4

Innovations thérapeutiques pour les maladies cardiovasculaires

G. Caligiuri, K Wahbi, J-J. Mercadier

48 : M40/P8/OX/ext X — **ED**

M2 BiVath

M2 Biocoeur

PIR Imagerie 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Responsable: *B. Tavitian*

Stage obligatoire (12 demi-journées)

PIR_BI1_S2

Bases de l'imagerie moderne
B Tavitian

Mercredi 14-17h _Cordeliers_présence obligatoire
25: M20/P2/ O2/ ext 1

ED

PIR_BI2_S3

Nouvelles approches en imagerie médicale
B Tavitian

25: MX/PX/ OX/ ext X

CM+ED+TP

PIR_BI3_S4

Stage pratique de Recherche en Imagerie
B Tavitian

Stage PARCC, HEGP, Ste Anne, Cordeliers, Necker, St-Joseph, ESPCI, Bicêtre, etc. (au choix de l'étudiant)

20: MX/PX/ OX/ ext X

stage

Université de Paris-ParisTech : **Master International Biomedical Engineering**, M2 section BioImaging

Université Paris Créteil Val de Marne : **Master traitement du signal et des images**, M2 Parcours signaux et images en médecine

Université Paris-Saclay : **M2 Imagerie Biomédicale**

Autres masters d'Imagerie

NB: pour l'année 2021-2022, les UE de S3 et S4 sont ouvertes à tous les étudiants ayant validé un S2 du PIR

PIR Ethique en santé 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Possibilité de stage (6-8 semaines)

Responsables : *M-F Mamzer, C Lefève*

PIR_SP-ES1_S2 ★

Santé publique, biomédecine, sciences humaines
C Lefève

8: M6/P2/ O2/ ext X — **ED**

Fermée en 2021-2022

ou

UE libre du PIR

PIR_ES2_S3

Médecine et société
J Blacher, E Sorbets

140 : M120/PX10 OX10 ext X — **amphi**

PIR_ES2_S4

Ethique et humanités
M-F Mamzer

140 : M120/PX10 OX10 ext X — **amphi**

M2 recherche « éthique et bioéthique »

M2 histoire et philosophie des sciences

★ *UE également proposée dans d'autres parcours ou itinéraires*

PIR Santé Publique 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Itinéraire intelligence artificielle en santé : *Responsable A-S. Jannot*

PIR_SP-IA1_S2
Outils de la Bioinformatique
AS Jannot, J-P Jais
Mercredi 14-17h _Cordeliers_Présence obligatoire
55: M25/P20/ O5/ext 5
ED

PIR_SP-IA2_S3
Langage de traitement de données
B Rance, M Wack
35: M25/P10/ O5/ext 5
Amphi

PIR_SP-IA3_S4
Outils pour l'intelligence artificielle en santé
A Neuraz, M Wack
35: M15/P10/ O5/ext 5
Amphi

M2 : Informatique biomédicale (IBM)

M2 Données massives en santé (DMS)

Itinéraire Clinical Epidemiology : *Responsable Viet-Thi Tran*

PIR_SP-CE1_S2
Principles of Epidemiology
PY Ancel
Mercredi 14-17h _Cordeliers_ en anglais_Présence obligatoire
65 : M35/P15/ O10/ext 5
amphi

ou

PIR_SP-RSS1_S2 ★
Méthodes de recherche en santé publique appliquées à la santé orale
S. Azogui-Levy, A Germa
Mercredi 17-20h _Garenciere_Présence obligatoire
30: M5/P5/ O15/ ext 5
ED

PIR_SP-CE2_S3
Biostatistics
R Porcher
50 : M35/P5/ O5/ ext 10
TD

PIR_SP-CE3_S4
Methods in therapeutic evaluation
VT Tran
Mercredi 14-17h _Cordeliers_ en anglais_
80 : M35/P25/ O5/ ext 15
Amphi

M2 Comparative effectiveness research (CER) http://www.mastercer.com/

M2 Epidémiologie et intervention en santé des populations (EPI)

★ *UE également proposée dans l'itinéraire « risque et sécurité sanitaire »*

NB: s vous souhaitez valider un M1 de Santé publique, un stage de 4 semaines est demandé en plus des 4 UE de 6 ECTS du parcours

PIR Santé Publique 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

Possibilité de stage (6-8 semaines)

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Itinéraire risque et sécurité sanitaire *: Responsable I. Momas*

PIR_SP-RSS1_S2 ★

Méthodes de recherche en santé publique appliquées à la santé orale
S. Azogui-Levy, A Germa

Mercredi 17-20h _Garenciere_Présence obligatoire
30: M5/P5/ O15/ ext 5 — **ED**

ou

PIR_SP-RSS5_S2 *UE de Master 1 de SP*

Epidémiologie quantitative
J Warszawski, J-P. Jais

Mardi 18h-21h, TDs le mercredi 18h-20h ou le jeudi 11h-13h
Site Hôpital de Kremlin-Bicêtre _60h de cours_Présence obligatoire
70 : M5/P40/ O5/ext 20 — **ED et amphi**

PIR_SP-RSS2_S3 *UE de Master 1 de SP*

Méthodes en évaluation des risques environnementaux
I. Momas — **Amphi Obs ou cochin** — **ED**
50 : M5/P40/ O5/ext X — ***3ECTS*** — *Mercredi matin : 9h – 13h*

ET

PIR_SP-RSS3_S3 *UE de Master 1 de SP*

Bases de données pour la santé
B. Rance
Amphi Cordeliers — **ED**
30 : M5/P20/ O5/ext X — ***3ECTS*** — *Vendredi 14h – 17h*

PIR_SP-RSS4_S4 *UE de Master 1 de SP*

Environnement et santé 1 (ES1) et 2
I. Momas, C. Roda
50 : M5/P40/ O5/ext 0 — **Amphi Obs ou cochin**

- **M2 : Santé publique et risques sanitaires liés à l'environnement général – SPREG**

l'environnement professionnel – **SPREP**
l'environnement hospitalier – **SPREH**

- **M2 Vigilance et sécurité sanitaire** - VSS

Itinéraire Santé des populations *: Responsable S Chevret, C. Alberti; K Chevreul*

PIR_SP-M_SP24 *UE de Master 1 de SP* ★

Méthodes en évaluation économique et en Information Médicale
M Michel, R Flicoteaux

Jeudi 14-17h _Bichat_Présence obligatoire
10: M5/P2/ O2/ ext 1 — **ED**

Ouverture en 2022-23

Méthodes en recherche sur les interventions et politiques de santé
K Chevreul
7: M5/P1/ O1/ ext X — **ED**

Ouverture en 2022-23

Problématiques de santé publique
A Bourmaud
7: M5/P1/ O1/ ext X — **ED**

★ *UE également proposée dans d'autres parcours ou itinéraires*

PIR Santé Publique 2021-2022

DFGSM2, DFGSO/DFASO | **DFGSM3, DFGSO/DFASO, DFGSP3/DFASP1**

S1 | S2 | S3 | S4 | M2 Cible

PIR TRONC COMMUN OBLIGATOIRE Médecine/Odonto/Pharma

Possibilité de stage (6-8 semaines)

Responsables : *S Chevret; L Biard*

PIR_SP-M_SP24 *UE de Master 1 de SP* ★

Méthodes en évaluation économique et en Information Médicale
M Michel, R Flicoteaux
Jeudi 14-17h _Bichat_Présence obligatoire
10: M5/P2/ O2/ ext 1
ED

ou

PIR_SP-M_SP6 *UE de Master 1 de SP* ★

Santé publique, biomédecine, sciences humaines
C Lefeve
ED

Fermée en 2021-2022

ou

PIR_PP2_S2

Pharmacologie Préclinique et Clinique
E. Jacqz-Aigrain, J-J. Kiladjian
Mercredi 14-17h _ Bichat_présence obligatoire
ou jeudi après-midi pour quelques cours (16h-18h)
50 : M30/P10/ O5/ ext 5
ED

ou

PIR_SP-M_SP20 *UE de Master 1 de SP*

Organisation des soins
J-B. Hazo
ED

PIR_SP-M_SP1 *UE de Master 1 de SP*

Méthodes en épidémiologie clinique
C. Burdet
ED

ou

PIR_SP-M_SP2 *UE de Master 1 de SP*

Biostatistique et logiciel statistique R (UE SP2)
L. Biard
ED

ou

PIR_SP-M_SP3 *UE de Master 1 de SP*

Déontologie et droits du patient (UE SP3)
L. Biard
ED

ou

PIR_SP-M_SP4 *UE de Master 1 de SP*

Introduction à la recherche qualitative (UE SP4)
M. Teixeira
ED

ou

PIR_SP-M_SP5 *UE de Master 1 de SP*

Problématiques de santé publique (UE SP5)
A; Bourmaud
ED

PIR_SP-M_SP6 *UE de Master 1 de SP*

Santé publique, biomédecine, sciences humaines
C Lefeve
ED

ou

PIR_SP-M_SP8 *UE de Master 1 de SP*

Lecture critique d'article médicaux (UE SP8)
J. Lambert
ED

ou

PIR_SP-M_SP10 *UE de Master 1 de SP*

Epidémiologie clinique : Intérêts et limites des biomarqueurs (UE SP10)
E. Gayat
ED

PIR_SP-M_SP15 *UE de Master 1 de SP*

Pharmacologie Clinique et Générale
E. Jacqz Aigrain
ED

ou

PIR_SP-M_SP20 *UE de Master 1 de SP*

Organisation des soins (UE SP20)
J-B. Hazo
ED

ou

PIR_SP-M_SP24 *UE de Master 1 de SP*

Méthodes en evaluation economique et information médicale (UE SP24)
M Michel
ED

- M2 : Santé publique et risques sanitaires liés à l'environnement général – SPREG

l'environnement professionnel – **SPREP**
l'environnement hospitalier – **SPREH**

- M2 Vigilance et sécurité sanitaire
- VSS

★ *UE également proposée dans d'autres parcours ou itinéraires*