

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Health and
Drug Sciences



contact.gs-heads@universite-paris-saclay.fr

la Graduate School Health & Drug Sciences (HeaDS) de l'Université Paris-Saclay

Rentrée Master

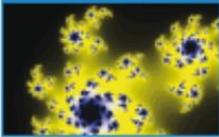
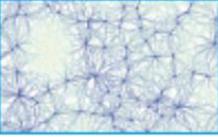
Mardi 5 septembre 2023

Université Paris-Saclay

17 Graduate Schools, 1 Institut, 3 domaines



SCIENCES & INGÉNIERIE

CHIMIE 	INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMÉRIQUE 
GÉOSCIENCES, CLIMAT, ENVIRONNEMENT, PLANÈTES 	MATHÉMATIQUES 
PHYSIQUE 	SCIENCES DE L'INGÉNIERIE ET DES SYSTÈMES 

SCIENCES DE LA VIE

BIOSPHERA 	LIFE SCIENCES & HEALTH 
HEALTH & DRUG SCIENCES 	SPORT, MOUVEMENT, FACTEURS HUMAINS 
SANTÉ PUBLIQUE 	

SCIENCES SOCIALES & HUMANITÉS

DROIT 	ECONOMICS & MANAGEMENT 
HUMANITÉS - SCIENCES DU PATRIMOINE 	SOCIOLOGIE ET SCIENCE POLITIQUE 

Institut transverse, existant dans 2 domaines



INSTITUTE FOR THE SCIENCES OF LIGHT

Graduate School transverse, existante dans les 3 domaines



ÉDUCATION, FORMATION, ENSEIGNEMENT

Graduate School transverse, existante dans les 3 domaines



MÉTIERS DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

GRADUATE SCHOOL
Health and
Drug Sciences

Université Paris-Saclay

17 Graduate Schools, 1 Institut, 3 domaines



Université Paris-Saclay : une ambition partagée

Charles-de-Gaulle



GRADUATE SCHOOL
Health and
Drug Sciences

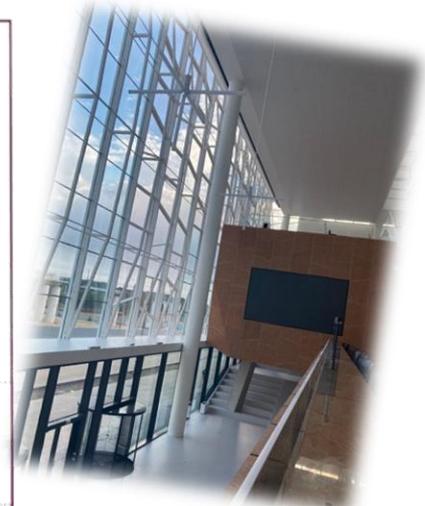
4 
établissements
composantes

2 
universités
membres-associés

 10 **composantes
universitaires**

7 
organismes
nationaux de
recherche

**université
PARIS-SACLAY**



**université
PARIS-SACLAY** | **GRADUATE SCHOOL**
Health and
Drug Sciences

GS Health & Drug Sciences



Pluridisciplinarité
Sciences & Techniques, Pharmacie, Médecine



37 Laboratoires
96 Equipes



~ 550 Personnels

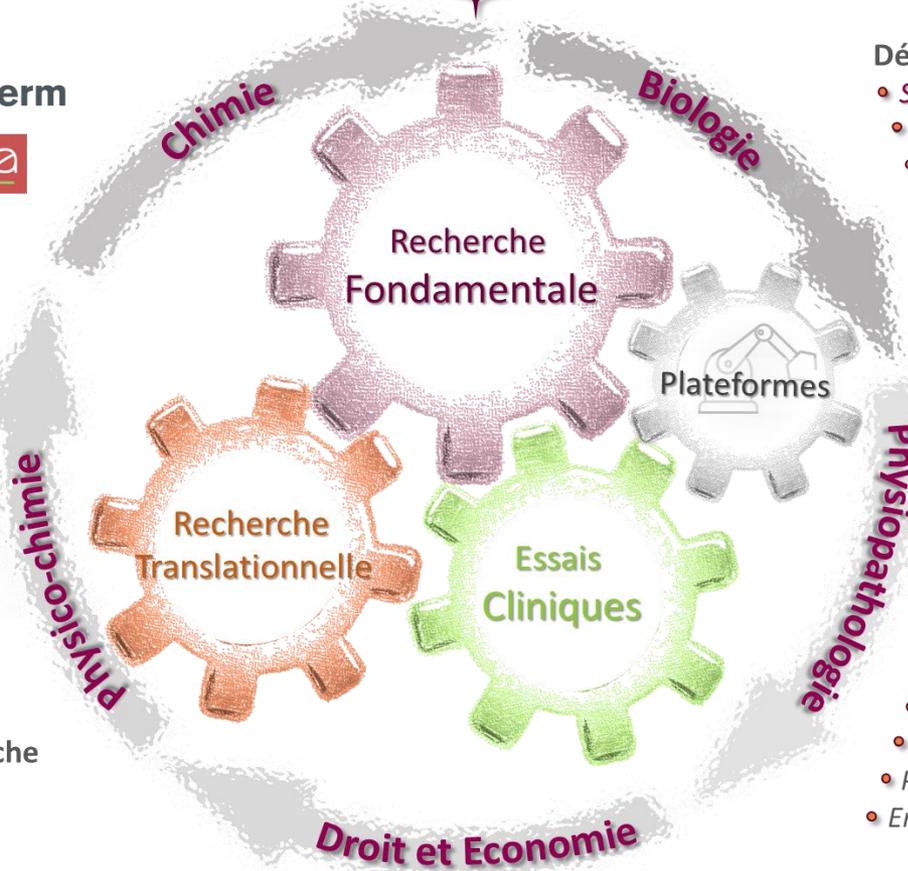
Enseignants-chercheurs,
chercheurs, hosp.-universitaires,
ingénieurs & pers. techniques



Formation par la recherche

~ 500 Masters

~ 280 Doctorants



Médicaments, Produits de Santé
& Thérapies Innovantes

Défis et enjeux socio-économiques

- Santé et bien-être
- Renouveau industriel
- Biodiversité & alimentation
- Big data & intelligence artificielle

Interdisciplinarité

pharmaceutiques modèles méthodologies
développement patients
pharmacocinétique molécules pharmacologie
pathologies criblage cibles formulation
hospitiers imagerie modélisation chimistes
toxicologie omique biologistes
adressage technologies ingénierie
mécanismes microbienne médicale précliniques
diagnostiques nanomédecine

Valorisation de l'innovation

- Accompagner, favoriser, soutenir
- Coopérations R&D public-privé
 - Transfert des technologies
 - Protection de l'innovation
 - Entrepreneuriat

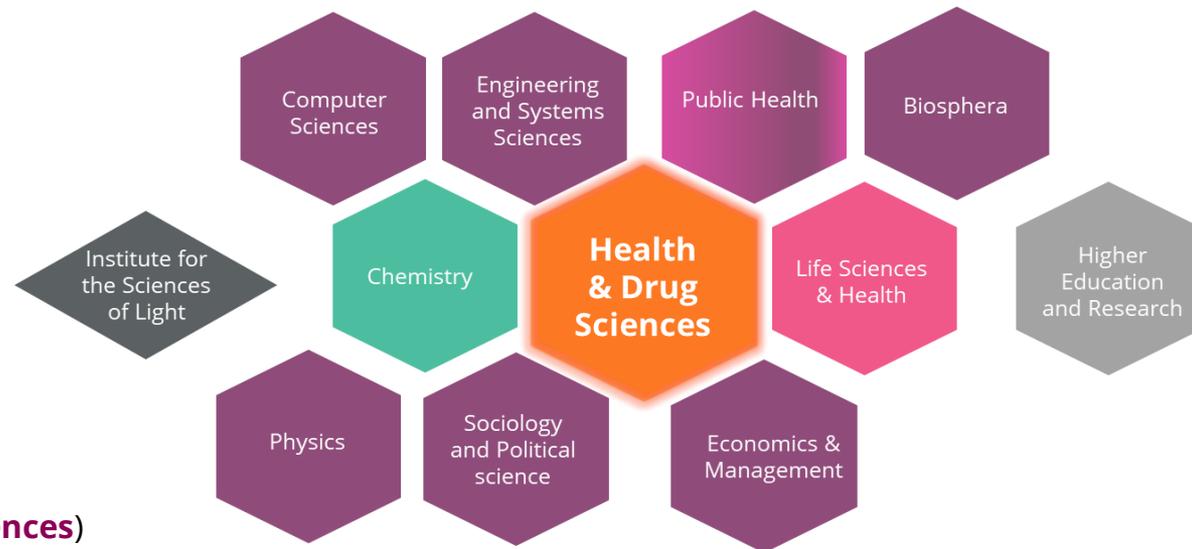
GS Health & Drug Sciences – Ses interfaces



Les 9 projets interdisciplinaires

Par la pluridisciplinarité de ses formations et de sa recherche, la GS HeaDS a des liens étroits avec les autres **GS**

- **HEALTHI (médicament et l'innovation thérapeutique)**
 - **Hub-PASREL** (écosystème « **Techno-Santé** » de Paris-Saclay et l'Hôpital)
 - **PSiNano (nanosciences et nanotechnologies)**
 - **New Frontiers of Cancer** (médecine personnalisée en **oncologie**)
 - **INanoTheRad (nanotechnologies et rayonnements pour le traitement du cancer)**



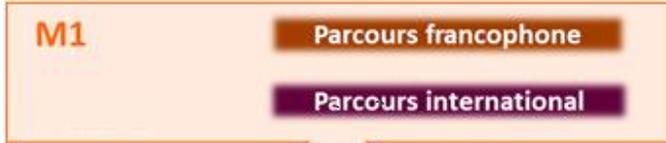
- **BrainViews (neurosciences)**
 - **Bioprobe (de la sonde à l'application clinique)**
 - **Métabiodivex (ressources naturelles pour la santé)**
- **Microbes (monde microbien multi-échelles)**

GS Health & Drug Sciences – Ses formations

contact.gs-heads@universite-paris-saclay.fr



Mention Sciences du médicament et des produits de santé



ED ITFA



Métiers dans la R&D privée ou académique, dans les industries de Santé, dans les Agences de Santé

- Physiopathologie Moléculaire et Cellulaire
 - Microbiologie et Thérapeutiques anti-infectieuses
 - Ingénierie des Protéines et Cibles Thérapeutiques
 - Pharmacologie-Toxicologie
 - Immunologie et Biothérapies
 - Chimie Pharmaceutique
 - Pharmacotechnie et Physico-chimie Pharmaceutique
- 7 pôles thématiques**

Insertion professionnelle

après obtention du diplôme Master :

Promotion 2021	90 % 6 mois	95 % 18 mois
	91,7 %	des docteurs entre 2016 et 2018 sont en emploi

Enquête de l'Observatoire de la Direction de la Formation et de la Réussite

GS Health & Drug Sciences – Son équipe de direction

contact.gs-heads@universite-paris-saclay.fr



Delphine JOSEPH

Directrice



Claire JANOIR

*Direct. Adjointe formation et
Insertion professionnelle*



Zana CUKOVIC

Executive assistant

Health and Drug Sciences GS



Pauline MARMIN
Program Manager

*Health and Drug Sciences GS
& Public Health GS*

Head of Mission



Véronique LEBLAIS
Master



Sandrine PIGUEL



**Armelle BIOLAT-
VIDAMMENT**



Léa REMAUD
Communication

Europe & International Relations Executive Manager



Éric MOREL



Sandrine ONGERI
Doctoral studies



Catherine DUBERNET
Employment



**Marie-Françoise
BERNET-CAMARD**
Education innovation



Hervé HILLAIREAU
Sustainable
development



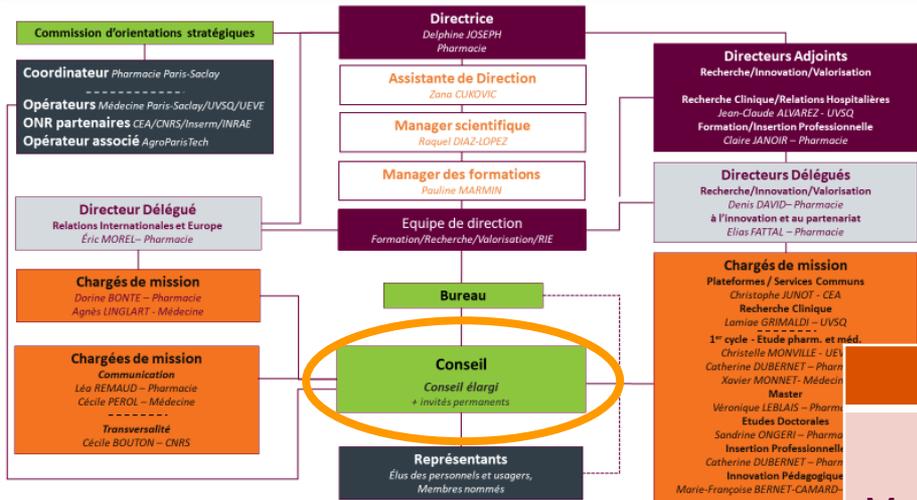
Dorine BONTE
International relations



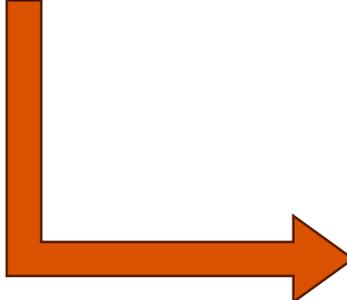
**Agnès LINGLART
EUGLOH**

GS Health & Drug Sciences – Son conseil

contact.gs-heads@universite-paris-saclay.fr



Membres du conseil	
Membres de droit	Directrice et directeurs-adjoints
	Représentant des ONR et des opérateurs
	Représentant de l'ED, de la mention de master et des laboratoires
Membres élus	Collèges des personnels
	Doctorants
	Masters (M1 et/ou M2)
Membres nommés	
Invités permanents	



Elections

Fin novembre – début décembre

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Health and
Drug Sciences



contact.gs-heads@universite-paris-saclay.fr

PhD Master's programme et PhD Track Université Paris-Saclay

Rentrée Master

Mardi 5 septembre 2023

PhD



PhD Master's programme



avec les
Graduate Schools



Le PhD Master's programme

- Votre Graduate School organise un programme pour accompagner les étudiants et étudiantes de niveau master à construire leur projet de thèse et à mieux préparer leur entrée en doctorat.
- Il est ouvert à tous les étudiants et étudiantes et peut prendre différentes formes :
 - Séminaires, mentorat, rencontres avec des chercheurs, forum master/doctorat, etc.



PHD TRACK 2023

LE DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE

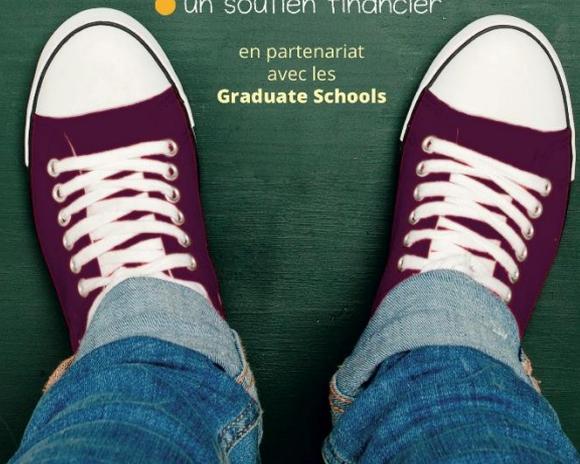
OU

LES SCIENCES POUR LA SANTÉ

Master

- un programme d'accompagnement vers le doctorat
- un mentorat individuel
- un soutien financier

en partenariat
avec les
Graduate Schools



Le PhD Track, c'est quoi ?

Les étudiants et étudiantes en M1 de l'Université Paris-Saclay peuvent candidater au PhD Track de l'Université, qui propose, sur sélection :

- ◆ Le suivi du PhD Master's programme
- ◆ Un accompagnement par un mentor
- ◆ Une **bourse d'étude** de dix mois renouvelable une fois après avis de la commission de suivi du PhD Track
- ◆ Un **contrat doctoral à l'issue du Master 2** sous réserve d'un avis favorable de l'école doctorale concernée
- ◆ Un engagement de l'étudiant ou de l'étudiante à **être ambassadeur ou ambassadrice** de l'Université Paris-Saclay sur sa thématique



PHD TRACK 2023

LE DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE

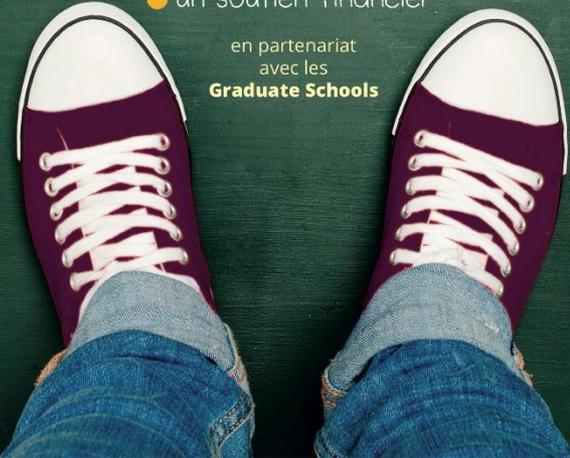
OU

LES SCIENCES POUR LA SANTÉ

Master

- un programme d'accompagnement vers le doctorat
- un mentorat individuel
- un soutien financier

en partenariat
avec les
Graduate Schools



PhD Track, un programme spécifique

- sur appel à projet (AAP) : 15 personnes en M1 sélectionnées
- Dans l'une des deux thématiques de recherche
 - Développement soutenable
 - Sciences pour la Santé

Si le PhD Track vous intéresse, votre GS propose :

- un accompagnement à votre candidature
- l'aide à la constitution du dossier



- Le **PhD Track** est un **programme sélectif** (15 PhD Tracks en 2023) destiné aux **étudiants de M1**
 - ✓ français ou étranger
 - ✓ **de meilleur niveau**
 - ✓ désirant **développer un projet doctoral (recherche)** à l'Université Paris-Saclay
- En 2023
 - ✓ **15** PhD Tracks
 - ✓ Mise en visibilité de **2 domaines scientifiques** dans lesquels l'université Paris-Saclay inscrit sa dynamique de recherche
 - **Les sciences pour la santé**
 - **Le développement soutenable**

Ne vous auto-censurez pas !

**Communiquez avec vos responsables de parcours
et les référents GS du PhD tracks !**



- Le **PhD Track** combine
 - ✓ Un **financement** :
 - Une bourse d'étude de master de 10 mois renouvelable (M1/M2)
 - Un contrat doctoral (3 ans sous réserve de validation par l'ED)
 - ✓ Un **suivi individuel** en master par un **mentor** d'une unité de recherche de l'Université qui
 - *Est nommé pour les deux années de master*
 - *Effectue annuellement a minima 3 entretiens*
 - *Accompagne le lauréat dans ses choix de séminaires, d'évènements et autres actions pertinentes dans le cadre du PhD program et de son projet*
 - *formule une recommandation au comité de suivi de poursuite ou d'arrêt du programme à l'issue du M1 et du M2.*
 - ✓ Un **programme d'accompagnement (PhD program)** dans la construction de leur projet de thèse et la préparation de leur entrée en doctorat.
 - ✓ Un **engagement** de l'étudiant(e) à être **ambassadeur**(trice) de l'Université Paris-Saclay sur sa thématique
- Le **lauréat** du PhD Track ne peut
 - ✓ **Pas** effectuer une **césure**
 - ✓ **Pas cumuler les financements** du PhD Track avec d'autres bourses d'excellence

GS Health & Drug Sciences – PhD Track - SFRI



contact.gs-heads@universite-paris-saclay.fr

• Calendrier

Candidatures	fin novembre au 10 décembre
Etude des dossiers	mi-décembre à début janvier
Admissibilité	aux alentours du 10 janvier
Auditions	16 au 23 janvier
Admission	26 janvier au plus tard





Modalités de candidature

- **Dossier de candidature pour l'admissibilité :**

- ✓ **Curriculum vitae**
- ✓ Document présentant le **projet** et les **motivations** de l'étudiant(e)
 - Motivation pour la recherche
 - Adéquation de son projet (personnel) de formation et de recherche dans la thématique retenue et dans son projet professionnel
- ✓ Relevés de **notes des L3**
- ✓ **Avis du responsable** de parcours de **M1** ou de son représentant
- ✓ **Lettre de recommandation** du futur **mentor** (équipe d'accueil potentielle) ou du **réfèrent GS** du PhD Track

- **Les critères d'appréciation des dossiers :**

- ✓ **Excellence** du parcours
- ✓ **Projet** et **motivations** de l'étudiant(e) pour la recherche et **adéquation** du projet dans la **thématique choisie**
- ✓ **Adéquation** entre le projet et le **parcours** de l'étudiant(e)

- **Admission : Présentation orale (5 minutes) + entretien (15 minutes)**

- ✓ Mise en valeur des expériences précédentes en cohérence avec le projet de formation et projet professionnelle
- ✓ Projet de formation M2R, et des perspectives pour le doctorat

SEMAINE DE LA RECHERCHE



Rencontre
« Quels
métiers après
une thèse ? »

18 octobre 2023

Témoignage de plusieurs personnes ayant poursuivi des carrières différentes après une thèse

Rencontre
« Transformer
l'avenir »

*15 novembre
2023*

Avec un doctorat, comment utiliser ses connaissances et compétences et devenir actif dans les enjeux sociétaux.

Rencontre « com-
ment s'y prendre
pour faire une
thèse ? »

*Avant décembre
2023*

La maison du doctorat, l'Ecole Doctorale ITFA et des doctorants seront là pour vous apporter leur témoignage et répondre à vos questions

Atelier
« AvanThèse »

Novembre 2023

Atelier pour vous aider dans votre recherche de thèse et candidatures

Réservé
Aux M2

Journée de
l'école doctorale
ITFA

Juin 2024

La maison du doctorat, l'Ecole Doctorale ITFA et des doctorants seront là pour vous apporter leur témoignage et répondre à vos questions

RECHERCHE DE STAGE



L'objectif de cet atelier est de vous aider à améliorer votre CV, votre lettre de motivation et à préparer vos futurs entretiens. Ils vous seront utiles pour rendre votre candidature attractive et vous faire remarquer. Cet atelier, qui comprend deux séances, aura lieu deux fois au cours de l'année.

COMMENT DECRYPTER UNE
ANNONCE, ELABORER SON
CV, REDIGER UNE LETTRE
DE MOTIVATION
PERCUTANTE

COMMENT ÉLABORER SON DISCOURS
LORS D'UN ENTRETIEN D'EMBAUCHE,
SAVOIR SE COMPORTER ET RÉPONDRE
AUX QUESTIONS « PIÈGES » ?

Session 1, en ligne : Samedi 14 octobre 2023 de 9h30 à 12h30 et samedi 21 octobre de 9h30 à 12h30

Session 2, en présentiel : Jeudi 18 janvier 2024 de 14h à 17h et lundi 5 février 2024 de 14h à 17h

PARTEZ EN *SUMMER SCHOOL*



La Graduate School propose aux étudiants de la mention de master Sciences du Médicaments et des Produits de Santé et aux doctorants de l'ED ITFA une **aide financière** pour participer à une Summer school (ou Winter school) sur une thématique liée à celle de la GS ou ayant pour objectif de compléter votre projet professionnel.

FORMATIONS ÉLIGIBLES

- Ecole d'été et d'hiver, en France ou à l'étranger
- Workshops précongrès
- Formations de groupe sur une thématique de recherche spécifiques

MONTANT ATTRIBUE

- 1000€ maximum pour une école internationale
- 500€ pour une école en France

RESTEZ INFORMÉS



eCampus!

TOUTES les informations que nous venons de VOUS transmettre y sont



@gs.heads



Graduate School
Health and Drug
Sciences



@GS_HeaDS

WHAT'S NEXT ?



Gagnez des prix !
Equipes de 6 max

Rendez-vous au stand de départ
Fin de rallye : 15h45



**Vous pouvez
faire les deux
activités!**



De laboratoires et de plateformes
Groupe de 6 pour les labos et 5
pour les plateformes

Rendez-vous au stand de départ



VISITES DE LABORATOIRES



- Biomolécules : Conception, Isolement, Synthèse
- 3 groupes de 6 – 2 départs à 14h40 – 1 départ à 15h15



CESP – MOODS : Dépression, Suicide, Médicament, Outre-Mer
2 groupes de 6 – 1^{er} départ: 14h45, 2^e départ : 15h15



Signalisation et Physiopathologie cardiovasculaire
2 groupes de 6 – départ 14h40



Micalis : Microbiologie de l'Alimentation au service de la Santé
2 groupes de 6 – 1^{er} départ: 14h45, 2^e départ : 15h15

VISITES DE PLATEFORMES



2 groupes de 5 étudiants par plateforme :

1^{er} départ: 14h40,

2^e départ: 15h15

Pôle Omics Transcriptomique et génomique



ACTAGen

Instruments de
spectrophotométrie,
spectrofluorimétrie et
électrophorèse
microfluidique



qualitative and
quantitative proteome
analysis.



spectrométrie de
masse couplée aux
méthodes séparatives

Pôle Imcellf Pathologie expérimentale & télé-expertise



Plateforme Cytométrie H. Moissan
Université Paris-Saclay

cytométrie en flux



Plateforme d'Histologie sous Immunopathologie de Clamart

Histologie
Expérimentale

Pôle Bio-info Bio-informatique



Traitement
bioinformatique et
biostatistique des
données générées par les
différentes plateformes
de l'IPSIT