

**School Biologie,  
Médecine, Pharmacie**

**Mention de Master  
Sciences du  
Médicament**

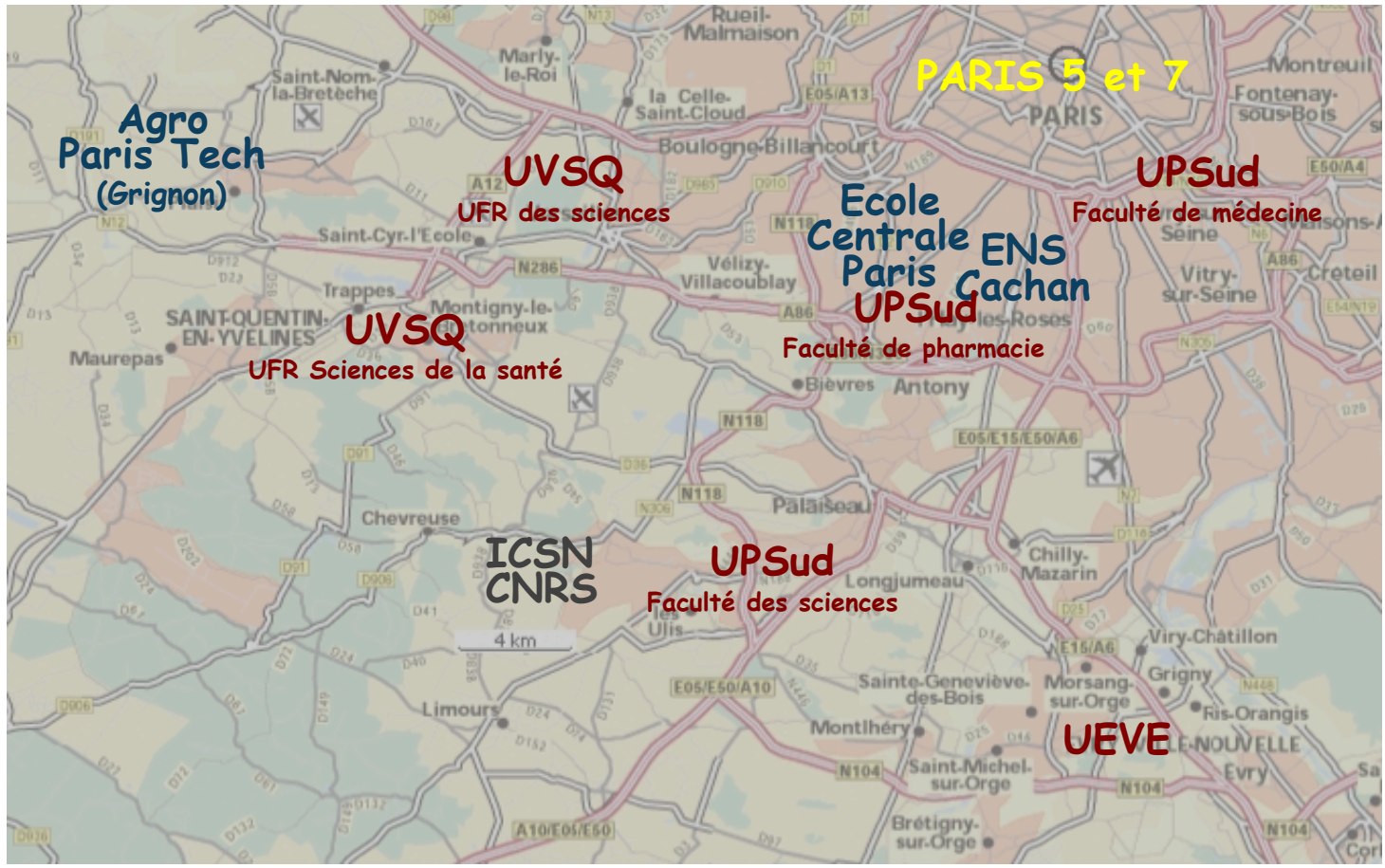
11 décembre 2013  
Pr Christian Cavé  
Christian.cave@u-psud.fr



**Campus Paris Saclay**

FONDATION DE COOPERATION SCIENTIFIQUE

# Les établissements d'enseignement supérieur impliqués



Universités / Grandes écoles / Institut

## **Une mention correspondant au «Cycle de vie du médicament»**

Cette mention propose ainsi un continuum sur toutes les phases du développement préclinique et clinique.

**Public: étudiants d'origines diverses** (pharmacie, médecine, scientifiques, vétérinaire, écoles d'ingénieurs, DEG) autour du développement des produits de santé dans tous les domaines.

**Environ 250 étudiants en M1 et 300 en M2**

**Elle associe des parcours** permettant d'accéder aux métiers de la R&D industriels mais aussi aux carrières d'enseignants-chercheurs, de chercheurs des EPST et de praticiens hospitaliers et **des parcours** ayant comme débouchés principaux les métiers d'application de la R&D.

**Fort adossement Recherche IPSIT-IFR141** est partenaire du LabEX **LERMIT**

**Fort adossement aux milieux socioprofessionnels: LEEM, ANSM**

**Très bonne insertion Professionnelle**

# TRONC COMMUN M1 60 ECTS

## SOCLE COMMUN M1: 30 ECTS

Initiation à la connaissance du Médicament  
Grandes Classes Thérapeutiques  
R&D dans l'Industrie Pharmaceutique  
Anglais  
Stage (8 semaines) 10 ECTS

## UEs PRESPECIALISATION M1 30 ECTS: 6 UEs

Outils spectroscopiques pour l'analyse structurale des biomolécules  
Médicament et techniques séparatives : de la petite molécule aux macromolécules

Interactions des Principes Actifs : de l'activité biologique à la pré-formulation  
Voies d'administration, formulation et production des médicaments et autres PS

Initiation à la biologie vasculaire  
Pharmacologie pré-clinique, Pharmacologie clinique et Pharmacocinétique  
Pharmacologie et Toxicologie : principes, mécanismes et méthodes d'études  
Toxicologie des produits de Santé  
Du gène à la fonction : la connaissance par l'expérimentation  
Microbiologie et biotechnologies Pharmaceutiques  
Thérapeutiques anti-infectieuses

Recherche Documentaire  
Qualité en développement et production des médicaments  
Analyse et traitement statistiques des données biologiques et pharmaceutiques

UE Mutualisée avec autres mentions de Master Paris Saclay

**Chimie Pharmaceutique**

**Recherche et Développement en Stratégies Analytiques**

**Pharmacotechnie-Biopharmacie**

**Formulation, Marketing et Législation des Produits Cosmétiques**

**Biotechnologie Pharmaceutique et thérapies innovantes**

**Microbiologie (bactéries, virus, parasites) : microbiotes, agents pathogènes et thérapeutiques anti-infectieuses**

**Pharmacologie pré-clinique, Pharmacologie clinique et Pharmacocinétique**

**Toxicologie humaine, Evaluation des Risques et Vigilance**

**Biologie, Physiopathologie, Pharmacologie du cœur et de la circulation**

**Biologie, Physiologie, Pharmacologie de la respiration et du sommeil ouverture**

**Technologie et Management de la Production Pharmaceutique LEEM Apprentissage**

**Management de la qualité LEEM Apprentissage**

**Contrôle de qualité des médicaments LEEM Apprentissage**

**Dispositifs médicaux : Evaluation, Enregistrement, vigilance LEEM Apprentissage**

**Développement et Enregistrement International des Médicaments et autres PS**

**Affaires réglementaires des industries de santé LEEM Apprentissage**

**Marketing Pharmaceutique LEEM Apprentissage**

**Market access et évaluation économique LEEM Apprentissage**