

UNIVERSITÉ PARIS EST - CRÉTEIL (UPEC)
UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES-FACULTÉ DE MÉDECINE COCHIN
UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT – SITE VILLEMEN

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE (DIU) DE TOXICOLOGIE MÉDICALE

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2017 - 2018

Organisation : UNIVERSITÉ PARIS VII – DENIS DIDEROT

Responsable : Dr A. VILLA

Co-organisateurs : Pr. D. CHOUDAT, Pr. JC PAIRON

PROGRAMME

Les cours auront lieu principalement à la Faculté de Médecine Lariboisière – Saint Louis
10 avenue de Verdun 75010 Paris (Métro Gare de l'Est), le matin

Et à la Faculté de Médecine Paris Descartes, ou sur le site Cochin ou Fac de Médecine
Lariboisière St Louis l'après midi

Le Secrétariat du diplôme est assuré par Béatrice BOUYSSOU
Hôpital Fernand Widal
200 rue du Faubourg Saint-Denis
75010 PARIS

Tél. : 01 40 05 43 38 Télécopie : 01 40 05 41 93

e-mail : beatrice.bouyssou@aphp.fr

Vendredi 10 Novembre 2017	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 12h JC. Pairon	Méthodes d'évaluation de la toxicité (1) * - Etude de cas - Principes des études épidémiologiques

Lieu : Site Cochin 24 rue du Faubourg Saint Jacques 75014 Paris - RER B : Port Royal - Salle LUTON	
14h30 - 16h H. Laborde Castérot	Hiérarchisation des risques pour une stratégie d'action : mise en place d'une démarche de prévention des risques professionnels * ☒
16h - 17h30 N. Nikolova-Pavageau	Le risque chimique (1) * ☒ Biométrie ou surveillance biologique des expositions professionnelles aux produits chimiques.
Vendredi 17 Novembre 2017	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 13h P. Andujar	Toxicocinétique/Pharmacocinétique * - Absorption, distribution, élimination Métabolisme

Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis Amphi 2	
14h30 - 17h30 S. Cavezza et C.Hédouin Langlet	Le risque chimique (2) * ☒ - Définitions : toxicité, danger, risque - Identification des nuisances : compositions, étiquetage, fiches de données de sécurité - Risque chimique non toxique
Vendredi 24 Novembre 2017	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 11h15 K. Perronnet	Écotoxicologie (généralités) **
11h15 - 12h30 K. Perronnet	Pollution des sols

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes 15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Salle Portier	
14h30 - 17h30 A. Villa	Le risque chimique (3) * ☒ - Évaluation de la toxicité intrinsèque - Relation dose-effet - Évaluation du risque toxique - Facteurs de variabilité (individuels, environnementaux, ...) - Notion de risque tolérable
Vendredi 1er Décembre 2017	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 11h30 B. Mégarbane	Les syndromes toxiques *
11h30 - 13h B. Mégarbane	Relation toxicodynamie – toxicocinétique *

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes 15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Pavillon 4	
14h30 - 15h30 A. Villa	Cadmium ** ☒
15h30 - 16h30 P. Andujar	Mercurure ** ☒
16h30 - 17h30 M. Matrat	Arsenic, hydrogène arsénisé ** ☒

* : Tronc commun

** : Option toxicologie industrielle et environnementale. Toxicovigilance

☒ : DIU + DES

Vendredi 08 Décembre 2017

Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage

10h - 11h30

A. Ung

Pollution atmosphérique (1) **
Données épidémiologiques

11h30 - 13h

H. Ravelomanantsoa

Pollution atmosphérique (2) **
Principaux polluants. Réseaux de surveillance de la pollution atmosphérique

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes

15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Pavillon 4

14h30 - 16h

A. Villa

Risque chimique en milieu de travail : contexte réglementaire * ☒

16h - 18h

S. Cavezza

Le risque chimique (4) * ☒
Mise en œuvre :
• évaluation de l'exposition
• métrologie (méthodologie du mesurage en milieu industriel)**Vendredi 15 Décembre 2017**

Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.4 - 1er étage

10h - 11h30

B. Mégarbane

Les principes thérapeutiques en toxicologie (épuration digestive, rénale, extra-rénale, antidotes) *

11h30 - 13h

C. Beausoleil

Les perturbateurs endocriniens *

Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis – Amphi 2

14h30 - 16h

JC. Pairon

Méthodes d'évaluation de la toxicité (2) * ☒
Génotoxicité, cancérogénicité

16h - 17h30

JC. Pairon

Répartition des dossiers de travaux pratiques de toxicologie industrielle ** ☒

Vendredi 12 Janvier 2018

Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage

10h - 11h30

A. Baeza Squiban

Méthodes d'évaluation de la toxicité (3) *
- Toxicité expérimentale in vitro et in vivo

11h30 - 13h

J. Langrand

Hydrocarbures aromatiques polycycliques **

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes

15 rue de l'Ecole de Médecine - 75006 Paris Salle Frezal

14h30 - 17h30

A. Villa

Toxicité des solvants (1)
Toxicité des hydrocarbures pétroliers et solvants halogénés ** ☒**Vendredi 19 Janvier 2018**

Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage

10h - 11h30

R. Moilleron

Pollution hydrique **

11h30 - 13h

L. Bensefa-Colas

Nickel, Chrome, Aluminium **

Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis – Salle conférence

14h30 - 17h30

JC Pairon

Cancers chimiquement induits * ☒

* : Tronc commun

** : Option toxicologie industrielle et environnementale. Toxicovigilance

☒ : DIU + DES

Vendredi 26 Janvier 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 13h	
P. Andujar	Nanoparticules et santé **

Lieu : Hôpital Cochin - Pavillon Gustave Roussy - Escalier B	
1er étage- 27 rue du Fg St Jacques - 75014 Paris	
RER B : Port Royal – Amphi Aboulker	
14h30 - 17h30	
E. Marteau, Hédouin Langlet	Méthodes de prévention collective et individuelle ** ☒ - respiratoires (principes de ventilation, équipements de protection individuelle) - cutanées
Vendredi 02 Février 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 12h30	
A. Baeza Squiban	Pollution atmosphérique (3) ** Données expérimentales

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes	
15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris – Pavillon 1	
14h30 - 17h30	
S. Malard	Méthodes d'évaluation de la toxicité (4) * ☒ Effets sur la reproduction
Vendredi 09 Février 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 12h	
J. Langrand	Toxicité d'organe (1) * Neurotoxicité
12h - 13h	
A. Villa	Toxicité d'organe (2) Hématotoxicité

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes	
15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Salle Portier	
14h30 - 17h30	
JC Pairon	Pneumoconioses et pathologies liées à l'amiante ** ☒
Vendredi 16 Février 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 12h	
P. Andujar	Toxicité d'organe (3) * Toxicité pulmonaire
12h-13h	
A. Villa	Polychlorobiphényles, dioxines furanes **

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes	
15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Pavillon 4	
14h30 -17h30	
M. Matrat	Matières plastiques ** ☒
Vendredi 23 Février 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 11h30	
J. Langrand	Aldéhydes, ammoniums quaternaires, phénols **
11h30 - 13h	
A. Villa	Produits de l'environnement domestique **

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes	
15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Pavillon 4	
14h30 - 16h	
A. Villa	Hydrogène phosphoré, hydrogène sulfuré Substances irritantes et corrosives (y compris asthme induit par irritants) ** ☒
16h - 17h30	
F. Baud	Cyanures, acide cyanhydrique, fumées d'incendie Monoxyde de carbone ** ☒

* : Tronc commun

** : Option toxicologie industrielle et environnementale. Toxicovigilance

☒ : DIU + DES

Vendredi 02 Mars 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 11h	
A. Villa	Dérivés aminés des hydrocarbures **
11h - 13h	
A. Villa	Manganèse, sélénium, cuivre **

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes 15 rue de l'Ecole de Médecine - 75006 Paris Pavillon 4	
14h30 - 17h30	Toxicité des produits phytosanitaires (2) ** ☒
J. Langrand	Insecticides
Vendredi 9 Mars 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 12h	
M-O Rambourg	Toxicité des produits phytosanitaires (1) ** Homologation des produits phytopharmaceutiques et biocides. Toxicité des fongicides et rodenticides

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes 15 rue de l'Ecole de Médecine - 75006 Paris Salle Frezal	
14h30 - 17h30	
A. Villa	Plomb ** ☒
Vendredi 16 Mars 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h - 12h	
M. Matrat	Toxicité d'organe (4) * Néphrotoxicité
12h -13h30	
B. Fromenty	Toxicité d'organe (5) * Hépatotoxicité

Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes 15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Pavillon 4	
14h30 - 17h30	
A. Villa	Toxicité des solvants (2) Ethers de glycol, N-méthylpyrrolidone, diméthylsulfoxyde ** ☒
Vendredi 23 Mars 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
10h – 13h	
B. Mégarbane	Cas cliniques d'intoxication aiguë par des produits industriels **

Lieu : Hôpital Cochin - Pavillon Gustave Roussy - Escalier B 1er étage- 27 rue du Fg St Jacques - 75014 Paris RER B : Port Royal – Amphi Aboulker	
14h30 - 17h30	
C. Donnay, MN Crépy ?	Allergies cutanées et respiratoires aux substances chimiques (asthme, rhinites professionnelles, urticaires, eczéma) * ☒
Vendredi 30 Mars 2018	
Lieu : Fac de Méd Lariboisière St-Louis - Salle 1.5- 1er étage	
<u>SEMINAIRE Toxicologie industrielle et environnementale 1</u>	
10h - 12h30	
A. Villa	Champignons toxiques **

Lieu : Hôpital Cochin - 27 rue du Faubourg St Jacques 75014 Paris RER B : Port Royal – Amphi Dieulafoy	
14h30 - 17h30	
J. Langrand	Toxicité des produits phytosanitaires (3) ** ☒ Herbicides. Toxicité produits pharmaceutiques

* : Tronc commun

** : Option toxicologie industrielle et environnementale. Toxicovigilance

☒ : DIU + DES

Vendredi 06 Avril 2018**SEMINAIRE Toxicologie industrielle et environnementale 2**

10h - 13h

J. Langrand, A. Villa,
P. Eftekhari, S. Djeddar

Toxicovigilance et centres antipoison **

Addictovigilance. Pharmacovigilance

Attention : ce séminaire se déroulera à l'hôpital Fernand Widal - 200 Rue du
Faubourg Saint-Denis, 75010 Paris-----
Lieu : Faculté de Médecine Paris Descartes
15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris Salle Portier

14h30 - 17h30

JC Paireon, C. Hédouin-Langlet,
A. Villa, M. Matrat, J. Langrand

Travaux pratiques. Exposés des étudiants ** ☒

Vendredi 13 Avril 2018**SEMINAIRE Toxicologie industrielle et environnementale 3**

10h - 13h

JC Paireon, L. Martinon

Amiante et autres particules minérales (1) **

Attention : ce séminaire se déroule au **Laboratoire d'Etude des Particules Inhalées, 11-13 rue G Eastman 75013 Paris.****SEMINAIRE Toxicologie industrielle et environnementale 4**

14h30 - 17h30

JC Paireon, L. Martinon

Amiante et autres particules minérales (2) **

Attention : ce séminaire se déroule au **Laboratoire d'Etude des Particules Inhalées, 11-13 rue G Eastman 75013 Paris.****Vendredi 04 Mai 2018****SEMINAIRE Toxicologie industrielle et environnementale 5**

10h - 13h

J. Langrand, A. Villa, A. Bijaoui

Recherche documentaire en toxicologie **

Attention : ce séminaire se déroulera à l'hôpital Fernand Widal - 200 Rue du
Faubourg Saint-Denis, 75010 Paris**SEMINAIRE Toxicologie industrielle et environnementale 6**

Lieu : Hôpital Fernand Widal

14h30 - 17h30

A. Villa, J. Langrand

Séminaire Toxicologie industrielle et environnementale **

Evaluation des risques : cas pratiques

EXAMENS :1^{ère} session en Juin 20182^{ème} session en Septembre 2018**SOUTENANCE DES MEMOIRES :**1^{ère} session en Juillet 20182^{ème} session en Octobre 2018

* : Tronc commun

** : Option toxicologie industrielle et environnementale. Toxicovigilance

☒ : DIU + DES