

UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT – SITE VILLEMIN

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

# ***DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE (DIU) DE TOXICOLOGIE MÉDICALE***

**ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021-2022**

Organisation : UNIVERSITÉ PARIS

**Responsable** : Pr. Bruno MEGARBANE

**Co-organisateur**s : Pr. D. CHOUDAT, Pr. JC PAIRON, Dr. J. LANGRAND

## ***PROGRAMME***

**Début des cours : 22/10/2021**

Les cours auront lieu le vendredi

- **Cours en ZOOM**
  - Supports de cours et enregistrements
  
- **CHI de Créteil, 40 Avenue de Verdun, 94000 Créteil, Auditorium Bâtiment U**
  - Le Pass sanitaire vous sera demandé à l'entrée de l'auditorium et de l'hôpital.
  - Supports de cours uniquement (pas d'enregistrement)

Le Secrétariat du diplôme est assuré par **Nathalie DEBARLE**  
Hôpital Lariboisière, Réanimation Médicale et Toxicologique,  
2 Rue Ambroise Paré, 75010, PARIS  
Tél. : 01 49 95 64 91      Télécopie : 01 49 95 89 64  
e-mail : [nathalie.debarle@aphp.fr](mailto:nathalie.debarle@aphp.fr)

<b>Vendredi 22/10/2021</b>		
<b>10h00 – 11h30</b>	<i>N. PALLET</i>	Toxicité d'organe : Néphrotoxicité
<b>11h30 – 13h00</b>	<i>C. FUNCK BRENTANO</i>	Toxicité d'organe : cardiotoxicité
<b>14h30 – 16h00</b>	<i>D. VODOVAR</i>	Toxicité d'organe : Neurotoxicité
<b>16h00 – 17h30</b>	<i>F. BAUDOUIIN</i>	Toxicité d'organe : Hématotoxicité

<b>Vendredi 29/10/2021</b>		
<b>10h00 – 11h30</b>	<i>P. ANDUJAR</i>	Toxicité d'organe : Toxicité pulmonaire
<b>11h30 – 13h00</b>	<i>P HOUZE</i>	Optimisation d'un traitement antidotique : la pralidoxime

<b>Vendredi 05/11/2021:</b>		
<b>10h00 – 11h30</b>	<i>L. CHEVILLARD</i>	Principes de modélisation en pharmacocinétique
<b>11h30 – 13h00</b>	<i>N. TOURNIER</i>	Imagerie et pharmacotoxicologie
<b>14h30 – 16h00</b>	<i>S. AUVITY</i>	Barrières et transporteurs membranaires
<b>16h00 – 17h30</b>	<i>A. BAEZA SQUIBAN</i>	Méthodes d'évaluation de la toxicité : Toxicité expérimentale in vitro et in vivo

<b>Vendredi 12/11/2021</b>		
<b>10h00 – 11h30</b>	<i>B. FROMENTY</i>	Toxicité d'organe : Hépatotoxicité
<b>11h30 – 13h00</b>	<i>JC PAIRON</i>	Méthodes d'évaluation de la toxicité : Principes des études épidémiologiques
<b>14h30 – 16h00</b>	<i>N PALLET</i>	Perspectives : pharmacogénétique en toxicologie clinique
<b>16h00 – 17h30</b>		

<b>Vendredi 19/11/2021</b>		
<b>10h00 – 11h30</b>		EN COURS
<b>11h30 – 13h00</b>		EN COURS
<b>14h30 – 16h00</b>	<i>F RANCIÈRE</i>	Apport de l'épidémiologie à la toxicologie –
<b>16h00 – 17h30</b>	<i>F RANCIÈRE</i>	Etude d'articles

<b>Vendredi 26/11/2021 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U</b>		
<b>9h30 – 11h00</b>	<i>M. MATRAT</i>	Néphropathies et hépatopathies professionnelles
<b>11h00 – 12h30</b>	<i>S. MALARD</i>	Méthodes d'évaluation de la toxicité - Effets sur la reproduction
<b>14h00 – 17h00</b>	<i>J.C. PAIRON</i>	Pneumoconioses et pathologies liées à l'amiante

<b>Vendredi 03/12/2021</b>		
<b>10h00 – 13h00</b>	<i>O LAPREVOTE</i>	Les omics : - Toxicogénomique - Protéomique en toxicologie clinique - Lipidomique en toxicologie clinique Métabonomique en toxicologie clinique
<b>14h30 – 16h00</b>	<i>S. Kerdine-Romer</i>	Toxicité d'organe : Immunotoxicité
<b>16h00 – 17h30</b>	<i>K. PERRONNET</i>	Pollution des sols

<b>Vendredi 10/12/2021 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U</b>		
<b>9h30 – 11h00</b>	<i>H. LABORDE-CASTEROT</i>	Le risque chimique : Toxicité intrinsèque, relation dose-effet, évaluation du risque toxique, facteurs de variabilité, notion de risque tolérable
<b>11h00 – 12h30</b>	<i>B. MEGARBANE</i>	Les principaux syndromes toxiques
<b>14h00 – 15h30</b>	<i>J. LANGRAND</i>	Risque chimique en milieu du travail : contexte réglementaire
<b>15h30 – 17h00</b>	<i>J. LANGRAND</i>	Substances irritantes, aldéhydes, ammoniums quaternaires, phénols, aminés des hydrocarbures

<b>Vendredi 17/12/2021 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U</b>		
<b>9h30 – 11h00</b>	<i>N. NIKOLOVA-PAVAGEAU</i>	Risque chimique : Biométrie ou surveillance biologique des expositions aux produits chimiques
<b>11h00 – 12h30</b>	<i>P. ANDUJAR</i>	Toxicité de l'exposition aux métaux : mercure, arsenic, manganèse, sélénium
<b>14h00 – 17h00</b>	<i>S. CAVEZZA C HEDOUIN LANGLET</i>	Le risque chimique : identification des nuisances, fiche de données de sécurité, risque chimique non toxique / Evaluation exposition Metrologie

<b>Vendredi 07/01/2022 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U</b>		
<b>9h30 – 12h30</b>	<i>N. MEHIERC. C. HEDOUIN LANGLET</i>	Méthodes de prévention collective et individuelle respiratoires et cutanées
<b>14h00 – 17h00</b>	<i>J. LANGRAND</i>	Toxicité de l'exposition aux métaux : Plomb

Vendredi 14/01/2022		
10h00 – 11h30	B. MEGARBANE	Place de l'analyse toxicologique en urgence et relation toxicodynamique / toxicocinétique
11h30 – 13h00	B. MEGARBANE	Les intoxications par le paracétamol, aspirine, colchicine
14h30 – 16h00	L. LABAT	Principes de l'analyse toxicologique
16h00 – 17h30	R. MOILLERON	Pollution hydrique

Vendredi 21/01/2022 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U		
9h30 – 11h30	J. LANGRAND	Toxicité des produits phytosanitaires : pathologie chronique Toxicité aiguë des rodenticides, herbicides, fongicides
11h30 – 13h00	H. LABORDE CASTEROT	Toxicité de l'exposition aux métaux : nickel, chrome, aluminium, cuivre
14h00 – 17h00	M.T. LE CAM	Allergies respiratoires aux substances chimiques et allergies cutanées

Vendredi 28/01/2022		
10h00 – 11h30	B. MEGARBANE	Opioides et drogues conventionnelles
11h30 – 13h00	B. MEGARBANE	Les intoxications par les alcools toxiques
14h30 – 16h00	S. BEAUNE	Principes du triage des intoxications au SAU : qui ne pas hospitaliser et qui admettre en réanimation ?
16h00 – 17h30	En attente de validation	Régulation et prise en charge pré-hospitalière des intoxications

Vendredi 04/02/2022 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U		
9h30 – 11h30	J.C. PAIRON	Méthodes d'évaluation de la toxicité : Genotox-cancéro
11h30 – 13h00	P. ANDUJAR	Nanoparticules et santé
14h00 – 15h30	B. MEGARBANE	Les intoxications par cyanure et fumées d'incendie
15h30 – 17h00	B. MEGARBANE	Intoxication aiguë par des insecticides

Vendredi 11/02/2022		
10h00 – 11h30	B. MEGARBANE	Nouvelles drogues récréatives
11h30 – 13h00	B. MEGARBANE	Epuration des toxiques
14h30 – 16h00	En attente de validation	Les principes thérapeutiques en toxicologie et place des antidotes
16h00 – 17h30		Intoxication induite par les antidiabétiques

Vendredi 18/02/2022 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U		
9h30 – 12h30	P. ANDUJAR	Pneumopathie toxique d'hypersensibilité
14h00 – 15h30	N. HEMING	Intoxication au CO et caisson hyperbare
15h30 – 17h00	C. BEAUSOLEIL	Les perturbateurs endocriniens

Vendredi 25/02/2022		
10h00 – 11h30	D. VODOVAR	Les intoxications aiguës par les psychotropes : antidépresseurs et antipsychotiques
11h30 – 13h00	En attente de validation	Les intoxications aiguës par les cardiotropes : digitaliques et anti-arythmiques
14h30 – 16h00	S. VOICU	Les intoxications aiguës par les cardiotropes : bêta-bloquants et inhibiteurs calciques
16h00 – 17h30	S.VOICU	Intoxication par les anticoagulants

Vendredi 04/03/2022		
10h00 – 11h30	A. BAEZA SQUIBAN	Pollution atmosphérique : Données expérimentales
11h30 – 13h00	R ALEC	Pollution atmosphérique : Principaux polluants, Réseaux de surveillance
14h30 – 16h00	H. OUESLATI	Les intoxications par les caustiques
16h00 – 17h30	D. VODOVAR	Les intoxications aiguës par les psychotropes : sédatifs et opioïdes

Vendredi 11/03/2022 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U		
9h30 – 11h00	J. LANGRAND	Hydrogène phosphoré, hydrogène sulfuré, hydrogène arsenié
11h00 – 12h30	P. ANDUJAR	Toxicocinétique / Pharmacocinétique : absorption, distribution, métabolisme, élimination
14h00 – 15h30	L. GERAUT	Toxicité de l'exposition aux métaux : Cadmium
15h30 – 17h30	M. MATRAT	Matières plastiques

Vendredi 18/03/2022		
10h00 – 11h30	J. LANGRAND	Plantes toxiques
11h30 – 13h00	J. LANGRAND	Produits de l'environnement domestique
14h00 – 16h00	En attente de validation	Principales envenimations marines
16h00 – 16h30		Fragments de plomb intracorpore : toxicologie et modalités de surveillance
16h30 – 17h00		Drogues illicites en prison : consommations et modalités de surveillance

Vendredi 25/03/2022 : lieu : CHI de Créteil – Auditorium Bâtiment U		
9h30 – 11h00	J LANGRAND	Intoxication par les métaux lourds et chélateurs
11h00 – 12h30	J. LANGRAND	Toxicité des solvants. Toxicité des hydrocarbures pétroliers, solvants halogénés, éthers de glycol, N-méthylpyrrolidone, diméthylsulfoxyde
14h00 – 17h00	B. MEGARBANE	Cas cliniques d'intoxication aiguë en milieu du travail
Vendredi 01/04/2022		
10h00 – 11h30	S GINISTY	Pharmacovigilance : principe d'imputabilité
11h30 – 13h00	J.M. PHILIPPE	Principales intoxications par les toxiques de guerre
14h30 – 16h00	G. LEROUX	Principales envenimations
16h00 – 17h30	G. LEROUX	Champignons toxiques
Vendredi 08/04/2022		
10h00 – 11h30	N. BENTURQUIA	Addiction et pharmacodépendance
11h30 – 13h00	En attente de validation	Veille sanitaire et consommation de drogues
14h30 – 16h00	M. FORTIAS	Dépendances et sevrage : conséquence et prise en charge. Que doit savoir faire un toxicologue ?
16h00 – 17h30	E PASQUIER	Aspects réglementaires en toxicologie et Agences d'évaluation
Vendredi 15/04/2022		
10h00 – 11h30	L DUFAYET	Toxicologie Médico-légale
11h30 – 13h00	J-M PHILIPPE	Piratox et organisation des secours en cas d'attaque chimique
14h30 – 17h30	D RESIERE	Intoxication dans les DOM TOM et les pays tropicaux
Vendredi 22/04/2022		
10h00 – 11h30		
11h30 – 13h00		
14h30 – 16h00		
16h00 – 17h30		

Vendredi 29/04/2022 sur Site Faculté Bichat		
10h00 – 13h00	A BIJAOU	Recherche documentaire en toxicologie
14h30 - 17h30	En attente de validation	Séminaire Toxicologie industrielle et environnementale Evaluation des risques : cas pratiques

Vendredi 13/05/2022 sur Site Hôpital Fernand Widal		
10h00 – 13h00	En attente de validation	Toxicovigilance et centres antipoison ; Addictovigilance ; Pharmacovigilance ; visite du CAP
10h00 – 13h00		

Vendredi 20/05/2022 sur Site Faculté Lariboisière		
10h00 – 13h00	B. MEGARBANE	Cas cliniques d'intoxications aux urgences
14h30 – 16h00		
16h00 – 17h30		

Vendredi 03/06/2022		
10h00 – 11h30		
11h30 – 13h00		
14h30 – 16h00		
16h00 – 17h30		

<u>Examens</u>	<u>Soutenance de mémoires</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1ere session : dernière semaine de Juin 2022</li> <li>▪ 2eme session : deuxième semaine de Septembre 2022</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1ere session : dernière semaine de Juin 2022</li> <li>• 2eme session : deuxième semaine de Septembre 2022</li> </ul>