

A propos du

SECTEUR DE TOXICOLOGIE MEDICO-LEGALE

Le laboratoire réalise son activité hospitalière pour le CHU de Lille et les hôpitaux et laboratoires de biologie de la région.

Ses principales missions sont : le suivi thérapeutique pharmacologique , le dépistage des produits stupéfiants, les recherches larges de xénobiotiques et la toxicologie professionnelle et environnementale.

Depuis de nombreuses années, le laboratoire réalise des expertises pour la justice (alcoolémie, stupéfiants dans le cadre des délits routiers, recherche des causes de la mort, soumission chimique, ...).

Les analyses sont réalisées grâce à un équipement de pointe : chromatographie en phase liquide ou gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem (GC ou LC-MS/MS) ou temps de vol (QTOF) , ICP-MS, ...

Démarche

QUALITE

Le Pôle de Biologie Pathologie Génétique s'est résolument engagé dans la démarche d'accréditation de ses activités. Le laboratoire de toxicologie s'inscrit dans cette démarche constante d'amélioration de la qualité et a ainsi obtenu une accréditation COFRAC basée sur le référentiel NF EN ISO 15189 .

Nous contacter



Centre de Biologie Pathologie
Boulevard du Pr J. Leclercq
CS 70001 - 59037 Lille CEDEX



Métro CHU Eurasanté / CHU Centre O Lambret



Réception des scellés 24H/24 ; 7j/7
Accueil secrétariat : 8h00 à 17h00 du lundi au vendredi



03 20 44 49 60
03 20 44 49 66 (Après 17h00 et VVE)



Fax 03 20 44 47 29



s-toxicologie&genopathies@chru-lille.fr



<http://biologiepathologie.chru-lille.fr/organisation-fbp/121923.html>



Toxicologie

SECTEUR DE TOXICOLOGIE MEDICO-LEGALE

CHU DE LILLE



Qui sommes-nous?



L'unité fonctionnelle de toxicologie est composée de 7 biologistes, 2 ingénieurs, 23 techniciens, 1 cadre de santé paramédical et 3 assistantes médico-administratives.

Parmi eux, certains se consacrent à l'activité médico-légale sous la responsabilité de cinq experts judiciaires nommés par la Cour d'Appel de Douai dans les rubriques suivantes :

- F-05.01 Alcoolémie
- F-05.10 Pharmacologie biologique
- G-01.01 Alcoolémie
- G-01.08 Produits stupéfiants et dopants
- G-01.10 Toxicologie médico-légale

Pr. Delphine ALLORGE
03 20 44 49 67

delphine.allorge@chru-lille.fr

Dr. Jean-michel GAULIER
03 20 44 49 60

jean-michel.gaulier@chru-lille.fr

Luc HUMBERT
03 20 44 49 50

l-humbert@chru-lille.fr

Dr. Claudine CHATELAIN
03 27 14 33 84

chatelain-c@ch-valenciennes.fr

Dr. Anne GARAT
03 20 44 55 61

anne.garat@chru-lille.fr

Jean-François WIART
03 20 62 49 60

jean-francois.wiart@chru-lille.fr

Conditions pré-analytiques

Grâce à votre smartphone, scannez le code et téléchargez les conditions de recueil et de conservation des échantillons ou retrouvez-les sur le site!



Analyses standards

ALCOOLÉMIE

Recherche et dosage de l'éthanol dans le sang par chromatographie en phase gazeuse (méthode officielle).

STUPÉFIANTS

Recherche et dosage des stupéfiants (cannabis, amphétamines, cocaïne et opiacés) par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS).

MÉDICAMENTS PSYCHOTROPES

Recherche et dosage des médicaments psycho-actifs par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS).

Analyses Particulières

Le laboratoire est capable de répondre à d'autres besoins :

- Identification de poudres, produits de saisie,
- Identification des NPS (Nouvelles Substances Psychoactives : cannabinoïdes de synthèse, cathinones, opioïdes de synthèse, etc..),
- Dosage du strontium pour l'établissement du diagnostic de noyade vraie,
- Dosage d'éléments inorganiques (arsenic, mercure, etc) par ICP-MS.

Pour plus de renseignements concernant ces analyses particulières, contacter le 03 20 44 49 50.

Analyses de cheveux

INTERET

L'analyse segmentaire de cheveux ou de poils pubiens permet de suivre sur plusieurs semaines, voire plusieurs mois, la consommation ou l'exposition d'un individu à une ou plusieurs substances.

APPLICATIONS

Cela permet la mise en évidence d'une exposition chronique ou aiguë à une substance (soumission chimique, exposition in utéro, etc...)

COMMENT?

Par spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) et/ou par temps de vol (masse exacte)

ANALYSE TOXICOLOGIQUE DE RÉFÉRENCE (REMPLECE L'ANALYSE COMPLÈTE)

Recherche et dosage de l'éthanol, du méthanol, de l'acétone et l'isopropanol par CPG-FID; dépistage des stupéfiants et des médicaments par méthode immunochimique sur automate; mise en évidence et quantification de la carboxyhémoglobine, recherche de cyanure et, en cas de positivité, quantification, identification et dosage des médicaments et des stupéfiants licites et illicites et de prescription par méthodes chromatographiques (CPG-SM et HPLC-BD); identification et dosage du lithium.

