

# Certificat Avancé

Toxicologie et Évaluation des  
Dommages en Médecine Légale



## Certificat Avancé

### Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: **6 mois**
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-toxicologie-evaluation-dommages-medecine-legale](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-toxicologie-evaluation-dommages-medecine-legale)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Structure et contenu

---

*page 12*

04

Méthodologie

---

*page 16*

05

Diplôme

---

*page 24*

# 01 Présentation

La spécialité de la Médecine Légale a été l'une des branches les plus malmenées ces dernières années en raison de son accès compliqué via le MIR, où elle n'a pas été acceptée pendant des années; néanmoins, elle a continué à être nécessaire, en particulier dans le domaine judiciaire après les dernières modifications législatives. Nombreux sont les médecins et les spécialistes qui souhaitent une préparation dans ce domaine afin d'élargir ou de commencer leur formation dans le domaine de la Médecine Légale.





“

*Améliorez vos connaissances en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale grâce à ce programme, où vous trouverez le meilleur matériel didactique avec des cas cliniques réels. S'informer des dernières avancées de la spécialité pour être en mesure d'exercer une pratique médicale de qualité”*

Ce Certificat Avancé vous permet de combiner la partie scientifique avec la partie pratique déjà exercée, tout en s'adaptant aux nouvelles technologies avec la mise en place d'une formation en ligne. Il permet aux étudiants d'apprendre les principes de base nécessaires à l'étude de la Thanatologie Médico-Légale, de la Pathologie Médico-Légale, de la Sexologie Médico-Légale, de la Toxicologie Médico-Légale, de la Psychiatrie Médico-Légale, de l'évaluation des dommages, de l'Anthropologie et de la Criminologie.

Ce programme répond aux besoins des professionnels qui doivent disposer de connaissances adéquates pour pouvoir réaliser des évaluations médico-légales et des rapports d'expertise, ainsi que des aptitudes et de l'aisance nécessaires pour ratifier le rapport et comprendre les phases de la procédure judiciaire lorsque cela est nécessaire. Dans le même temps, tous les étudiants ont la possibilité d'apprendre à évaluer non seulement les dommages corporels, mais aussi à quantifier la négligence, à évaluer l'invalidité et à déterminer les handicaps.

Aujourd'hui, les cabinets d'avocats et les clients privés ont besoin d'une expertise médico-légale pour la plupart de leurs procédures. C'est pour cette raison, en plus du manque de professionnels existants, que TECH a considéré opportun de mettre en place un programme correct, actualisé et particulièrement utile pour la pratique quotidienne de cette activité.



*Actualisez vos connaissances grâce au Certificat Avancé en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale*

Ce **Certificat Avancé en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de plus de 75 cas cliniques présentés par des experts en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveautés diagnostiques et thérapeutiques sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale
- ♦ Il contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ En insistant particulièrement sur la Médecine basée sur des faits et des méthodologies de recherche dans la Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale, vous obtiendrez un diplôme de Certificat Avancé diplôme délivré par TECH Université Technologique"*

Son corps enseignant comprend des professionnels appartenant au domaine de la Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du cursus universitaire. Pour ce faire, le médecin sera assisté par un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de la Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale ayant une grande expérience de l'enseignement.

*Augmentez votre sécurité dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé.*

*Saisissez l'occasion de vous informer sur les dernières avancées en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale et d'améliorer vos soins aux patients.*



# 02 Objectifs

Le programme en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale a pour objectif de faciliter l'action du médecin face à tous types de patients à risque toxicologique grave ou présentant une intoxication aiguë.



“

*Ce programme est conçu pour vous permettre d'actualiser vos connaissances en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale, en utilisant les dernières technologies éducatives, afin de contribuer avec qualité et sécurité à la prise de décision, au diagnostic, au traitement et aux soins des patients"*



## Objectifs généraux

---

- Mettre à jour les connaissances des professionnels ayant une préparation et un intérêt particulier dans le domaine de la Médecine-Légale
- Promouvoir des stratégies de travail basées sur une approche globale comme modèle de référence pour atteindre l'excellence en matière d'expertise
- Favoriser l'acquisition de compétences et d'aptitudes techniques, grâce à un système audiovisuel performant, et la possibilité de se perfectionner par des ateliers de simulation en ligne et des formations spécifiques
- Encourager la stimulation professionnelle par la préparation continue et la recherche

“

*Ce Certificat Avancé est le meilleur moyen de se mettre à jour en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale”*





## Objectifs spécifiques

---

- Définir les différents types de personnalité des sujets
- Décrire les composantes de la personnalité antisociale
- Définir les différentes techniques d'investigation employées en Médecine Légale
- Définir le processus de réalisation d'examens criminologiques
- Définir les paramètres pour déterminer les aspects du sujet selon l'Anthropologie Médico-légale
- Décrire les aspects médico-légaux des troubles liés aux opiacés et à la cocaïne
- Définir les aspects médico-légaux du cannabis et des autres troubles liés à la drogue
- Expliquer la prise en charge des cas de stress post-traumatique
- Définir les aspects médico-légaux des troubles de la personnalité
- Identifier la toxicocinétique des herbicides et leur traitement en cas d'intoxication aiguë
- Expliquer la toxicocinétique des pyréthriinoïdes et des insectifuges et leur traitement en cas d'intoxication aiguë
- Identifier la toxicocinétique des organochlorés et leur traitement en cas d'empoisonnement aigu
- Expliquer la toxicocinétique des organophosphates et les carbamates et leur traitement en cas d'intoxication aiguë
- Expliquer la toxicocinétique des substances chimiques soumise et leur traitement en cas d'empoisonnement aigu
- Identifier la toxicocinétique des amphétamines et des drogues de synthèse et leur traitement en cas d'intoxication aiguë
- Expliquer la toxicocinétique des inhalants et leur traitement en cas d'intoxication aiguë
- Expliquer la toxicocinétique de l'éthanol et son traitement en cas d'intoxication aiguë
- Définir la nature des infractions contre la liberté sexuelle et l'indemnité sexuelle
- Définir les aspects pertinents pour l'identification d'éventuelles agressions
- Définir les aspects pertinents pour l'identification d'éventuels agresseurs
- Expliquer le mécanisme de lésions lors d'accidents de la route les plus courants
- Définir les mécanismes de la mort

# 03

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels des meilleurs centres hospitaliers et universités, conscients de la pertinence de l'actualité de la formation pour pouvoir intervenir dans le diagnostic, le traitement et le suivi en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale. Ainsi, ils se sont engagés à dispenser un enseignement de haute qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Certificat Avancé en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale contient le programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel”*

## Module 1. Actualisation

- 1.1. Les expertises médicales dans les différents domaines du droit
  - 1.1.1. La notion d'expertise
  - 1.1.2. Sections de la preuve d'expertise
  - 1.1.3. Application juridique de la preuve par l'expert
- 1.2. Les systèmes de médecine-légale en Amérique et en Europe
  - 1.2.1. Principales différences entre les systèmes
  - 1.2.2. Mises à jour juridiques entre les pays
- 1.3. Enquête et méthode d'expertise
  - 1.2.2. Techniques d'enquête
  - 1.3.2. Limites de l'enquête
  - 1.3.3. Aspects juridiques de l'enquête

## Module 2. Toxicologie Médico-Légale

- 2.1. Introduction
  - 2.1.1. Étiologie
  - 2.1.2. Mécanismes
- 2.2. Intoxication par gaz et vapeurs
  - 2.2.1. Concept
  - 2.2.2. Classification
  - 2.2.3. Diagnostic
- 2.3. Intoxication par les caustiques, les métaux et leurs dérivés
  - 2.3.1. Concept
  - 2.3.2. Classification
  - 2.3.3. Diagnostic
- 2.4. Empoisonnement à l'alcool et aux solvants
  - 2.4.1. Concept
  - 2.4.2. Classification
  - 2.4.3. Diagnostic

- 2.5. Empoisonnement par les pesticides
  - 2.5.1. Concept
  - 2.5.2. Classification
  - 2.5.3. Diagnostic
- 2.6. Empoisonnement par des médicaments, des aliments, des champignons et des poisons
  - 2.6.1. Concept
  - 2.6.2. Classification
  - 2.6.1. Diagnostic
- 2.7. Autopsies dans les décès d'origine toxique
  - 2.7.1. Concept
  - 2.7.2. Étiologie
  - 2.7.3. Classification

## Module 3. Évaluation des dommages

- 3.1. Évaluation médicale des dommages subis par la personne
  - 3.1.1. Réparation des dommages
- 3.2. Évaluation médicale I
  - 3.2.1. Déficit.
  - 3.2.2. Handicap
  - 3.2.3. Handicap
- 3.3. Évaluation médicale II
  - 3.3.1. Autres dommages dans le domaine pénal
- 3.4. Évaluation Médicale III
  - 3.4.1. Autres dommages dans le domaine civil (I)
- 3.5. Pertes économiques et financières
  - 3.5.1. Évaluation
  - 3.5.2. Compréhension du BOE
- 3.6. Évaluation médicale IV
  - 3.6.1. Autres dommages dans le domaine civil (II)



- 3.7. Évaluation médicale V
  - 3.7.1. Dommages sur le lieu de travail
    - 3.7.1.1. Classification des accidents
    - 3.7.1.2. Prévention des Risques Professionnels (PRP)
    - 3.7.1.3. Négligences
- 3.8. La mission de l'expert médical dans l'évaluation du dommage corporel
  - 3.8.1. Guide d'évaluation
  - 3.8.2. BOE
- 3.9. Méthodologie de l'évaluation des dommages
  - 3.9.1. Guide d'évaluation
  - 3.9.2. BOE
- 3.10. Rapport médical de l'évaluation des dommages



*Une expérience de formation unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*

# 04

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 05 Diplôme

Le Certificat Avancé en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre Certificat Avancé sans  
avoir à vous soucier des déplacements  
ou des formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Toxicologie et Évaluation des Dommages en Médecine Légale**

N.° d'Heures Officielles: **450 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



## Certificat Avancé

Toxicologie et Évaluation des  
Dommages en Médecine Légale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

Toxicologie et Évaluation des  
Dommages en Médecine Légale