



Techniques Avancées des Injections de Toxine Botulique

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 semaines

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 8h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/techniques-avancees-injections-toxine-botulique

# Sommaire

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 16

page 20

06 Diplôme





# tech 06 | Présentation

La Médecine Esthétique est en constante évolution et les traitements à la Toxine Botulique ne font pas exception à la règle. En effet, de plus en plus de personnes recherchent des traitements esthétiques pour améliorer leur image et leur estime de soi, ce qui a généré une plus grande demande de professionnels hautement qualifiés et mis à jour dans ce domaine. Ainsi, la mise à jour et la spécialisation dans ce domaine sont essentielles pour offrir aux patients les meilleurs résultats dans les traitements esthétiques non invasifs, tels que le traitement de l'hyperhidrose et du sourire gingival.

TECH a conçu cette qualification en tenant compte de la nécessité pour un médecin de maîtriser les techniques avancées d'injection de la Toxine Botulique afin d'offrir à ses patients des soins plus spécialisés, avec des traitements plus précis et plus sûrs. Ainsi, ce Certificat en Techniques Avancées des Injections de Toxine Botulique est la solution parfaite pour les professionnels qui cherchent à mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine en pleine expansion. Tout au long du programme, le spécialiste aura accès à une formation rigoureuse et actualisée sur les techniques avancées d'injection de la Toxine Botulique, en mettant l'accent sur les indications les plus fréquentes en médecine esthétique.

De plus, le programme est enseigné dans un format 100 % en ligne, ce qui permet aux étudiants d'accéder au contenu et aux cours depuis n'importe où et à n'importe quel moment, garantissant une plus grande flexibilité d'apprentissage et leur permettant de combiner la vie professionnelle avec la vie familiale. Pour faciliter davantage le processus d'intégration des concepts, la méthodologie appliquée, du *Relearning*, privilégie un apprentissage basé sur la résolution de problèmes et le travail autonome des étudiants, ce qui garantit une formation plus efficace et plus durable pour une plus grande satisfaction des patients et une réputation plus solide.

Ce **Certificat en Techniques Avancées des Injections de Toxine Botulique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine Esthétique
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Les méthodologies innovantes
- Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Découvrez la flexibilité de ce format 100% en ligne et vous pourrez combiner votre mise à jour sans renoncer à vos activités personnelles et professionnelles"



Actualisez vos connaissances dans les techniques les plus avancées d'injection de Toxine Botulique et devenez un expert dans le domaine de la Médecine Esthétique"

Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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'entrainer dans des situations réelles.

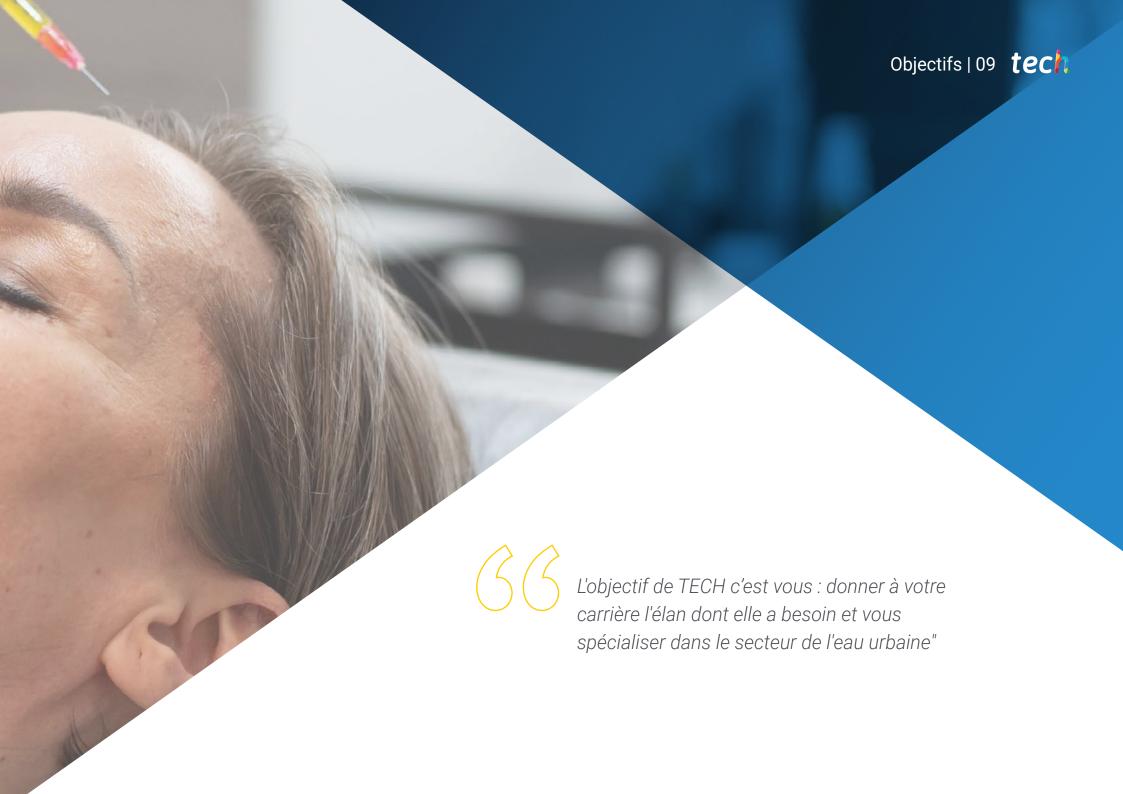
La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Vous disposerez de toutes les ressources audiovisuelles accésibles sans restriction sur le Campus Virtuel.

Vous aurez accès à une bibliothèque riche en contenus de qualité que vous pourrez télécharger et consulter à tout moment et en tout lieu.







# tech 10 | Objectifs



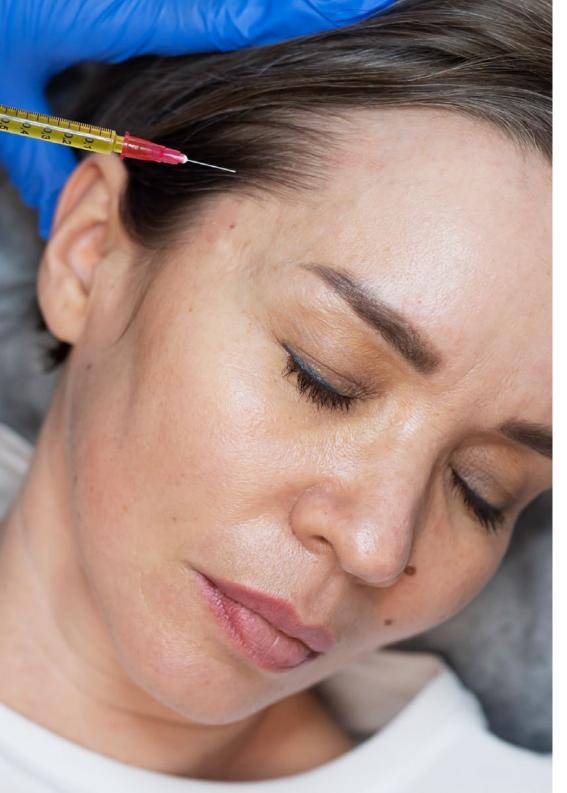
### Objectifs généraux

- Mettre à jour les connaissances du professionnel afin qu'il devienne un professionnel de la médecine esthétique moderne, connaissant les traitements les meilleurs et les plus innovants et sachant les appliquer de manière appropriée et individualisée pour chacun de ses patients
- Établir les lignes directrices les plus innovantes pour une relation médecinpatient exquise
- Connaître les *tips* les plus importants en matière de prévention des risques, de complications et de situations d'urgence
- Approfondir les derniers développements de la Médecine Esthétique, ses traitements et ses techniques pas purement théorique, mais plutôt par le biais d'un matériel dynamique et pratique



Vous atteindrez vos objectifs grâce à notre système pédagogique et vous serez accompagné par les meilleurs professionnels"







# **Objectifs spécifiques**

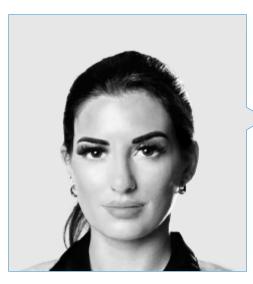
- Actualiser les connaissances du médecin sur la Toxine Botulique
- Actualiser le traitement du tiers supérieur, c'est-à-dire le traitement le plus populaire dans la pratique de la médecine esthétique : les rides
- Explorer d'autres techniques avancées : la correction du sourire gingival et le traitement du bruxisme
- Connaître les effets indésirables les plus fréquents et savoir comment y faire face
- Connaître les noms commerciaux de la toxine botulique de type A
- Savoir comment reconstituer la toxine et comment la conserver selon les méthodes actuelles
- Avoir une connaissance approfondie des recommandations post-traitement les plus innovantes pour chaque patient





# tech 14 | Direction de la formation

#### Direction



#### Dr Ruiz Allende, Alba María

- Directrice du Département de Médecine Esthétique de la Clinique Imema
- Formatrice dans les Ateliers de Médecine Esthétique
- Professeur Universitaire au CEU et à l'UCAM
- Professeur de Préparation au Concours MIR à CTC
- Chercheuse Clinique et Rédactrice en Chef de la revue Emergency-Live
- Médecin Résident en Médecine Familiale, Communautaire et des Urgences à l'Hôpital Clinique San Carlos de Madric
- Master en Médecine Estetica et Nutricion à l'UCAM
- Master en Gestion des Entreprises à l'UCAN
- Master en Bioéthique Clinique à l'Université Internationale Menéndez Pelayo



# Direction de la formation | 15 tech

#### **Professeurs**

#### Dr León, Antonio

- Médecin en Esthétique et Chirurgie Capillaire
- Spécialiste en Pharmacologie Clinique, Hôpital Clinique San Carlos de Madrid
- Spécialiste en Médecine Esthétique Avancée et Chirurgie capillaire
- Enseignants de Master en Éthique à l'Université Complutense de Madrid
- Enseignant du Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Tuteur du Master International en Transplantation Capillaire avec la Technique FUE à l'UCAM
- Rotation à l'Agence Espagnole des Médicaments et des Produits de Santé
- Master en Médecine Clinique, Université Camilo José Cela
- Master de Médecine Esthétique, Université Rey Juan Carlos
- Master International en Transplantation Capillaire avec la Technique FUE à l'UCAM
- Experte en Toxicologie Clinique, Université de Barcelone

#### Dr Valenzuela Luque, Alejandro

- Médecin Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire
- Licence en Médecine, Faculté de Médecine et Sciences Infirmières de l'Université de Córdoba
- Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- Master en Médecine Esthétique, Nutrition et Antiâge

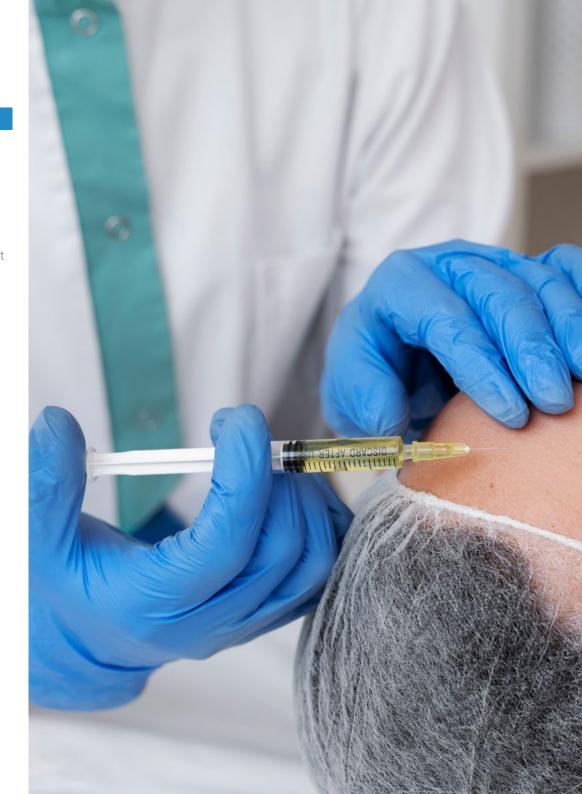






#### Module 1. Techniques avancées d'injection de Toxine Botulique

- 1.1. Toxines botuliques autorisées pour un usage esthétique
  - 1.1.1. Qu'est-ce que la Toxine Botulique
  - 1.1.2. Mécanisme d'action
  - 1.1.3. Noms commerciaux des toxines botuliques de type A
  - 1.1.4. Toxines autorisées pour un usage cosmétique
  - 1.1.5. Toxines autorisées pour d'autres pathologies
- 1.2. Indications les plus fréquentes de la Toxine Botulique en Médecine Esthétique : traitement des rides d'expression
  - 1.2.1. Indications pour le traitement des rides du front
  - 1.2.2. Indications pour le traitement des rides de la glabelle/entre-sourcils
  - 1.2.3. Indications pour le traitement des rides périoculaires/pattes d'oie
- 1.3. Autres indications de la Toxine Botulique en Médecine Esthétique
  - 1.3.1. Indications pour le traitement des sourcils/ lifting des sourcils
  - 1.3.2. Indications pour le traitement de la région sous-orbitaire et du nez (bunny lines)
  - 1.3.3. Indications pour le traitement des rides verticales de la lèvre supérieure (codes-barres)
  - 1.3.4. Indications pour le traitement des commissures des lèvres/rides de la marionnette
  - 1.3.5. Indications pour le traitement des rides du menton
  - 1.3.6. Indications pour le traitement des rides du cou (muscle platysma)
- 1.4. Bruxisme: hypertrophie des masséters
  - 1.4.1. Qu'est-ce que le bruxisme?
  - 1.4.2. Traitement du bruxisme par la Toxine Botulique Technique
  - 1.4.3. Résultats et durée
- 1.5. Traitement de l'Hyperhidrose par la Toxine Botulique
  - 1.5.1. Qu'est-ce que l'Hyperhidrose?
  - 1.5.2. Types d'Hyperhidrose : axillaire, palmaire et plantaire
  - 1.5.3. Traitements actuellement disponibles pour l'Hyperhidrose
  - 1.5.4. La Toxine Botulique dans le traitement de l'Hyperhidrose Technique d'infiltration
  - 1.5.5. Résultats et durée de la Toxine Botulique en Hyperhidrose





### Structure et contenu | 19 tech

- 1.6. Traitement du Sourire Gingival par la Toxine Botulique
  - 1.6.1. Qu'est-ce que le Sourire Gingival?
  - 1.6.2. Traitements actuellement disponibles pour le Sourire Gingival
  - 1.6.3. La Toxine Botulique dans le Sourire Gingival ? Technique d'infiltration
  - 1.6.4. Résultats et durée de la Toxine Botulique dans le Sourire Gingival
- 1.7. Complications de l'application de la Toxine Botulique
  - 1.7.1. Quels sont les effets indésirables les plus courants de la Toxine Botulique?
  - 1.7.2. Effets secondaires les plus fréquents lorsque la Toxine Botulique est appliquée dans le tiers supérieur (ptose des paupières, sourcils de Méphisto, affectation du sourire)
  - 1.7.3. Quelles sont les solutions disponibles pour inverser l'effet indésirable (électrostimulation) ?
  - 1.7.4. Comment essayer de prévenir ces effets indésirables
- 1.8. Reconstitution (préparation) et conservation de la toxine
  - 1.8.1. Toutes les toxines nécessitent-elles une réfrigération?
  - 1.8.2. Toutes les toxines doivent-elles être reconstituées ?
  - 1.8.3. Dilution de la toxine en fonction du traitement à effectuer
- 1.9. Recommandations post-traitement
  - 1.9.1. Recommandations générales à nos patients après un traitement à la Toxine Botulique
  - 1.9.2. Toxine Botulique et chaleur
  - 1.9.3. Toxine botulique et exercice physique
- 1.10. Durabilité de la Toxine Botulique
  - 1.10.1. Toutes les toxines (marques) ont le même effet et la même durée
  - 1.10.2. Facteurs influençant la durée de la Toxine Botulique
  - 1.10.3. Patients résistants au traitement par toxine Théorie des anticorps



Boostez votre pratique médicale avec le programme le plus récent sur le marché"







#### 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'entrainent 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:

- 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.



# Méthodologie | 25 **tech**

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

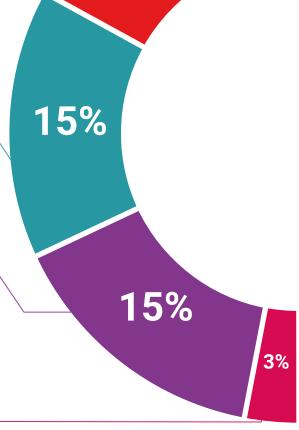
TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout,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

17% 7%

#### 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.







# tech 30 | Diplôme

Ce **Certificat en Techniques Avancées des Injections de Toxine Botulique** 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 **Cerificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Techniques Avancées des Injections de Toxine Botulique** N° d'Heures Officielles: **150 h.** 



technologique

# Certificat

Techniques Avancées des Injections de Toxine Botulique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 8h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

