



Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle

» Modalité : en ligne » Durée : 6 mois

» Diplôme : TECH Global University

» Accréditation : 18 ECTS » Horaire : à votre rythme » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtitute.com/fr/intelligence-artificielle/diplome-universite/diplome-diagnostic-personnalisation-traitement-suivi-medecine-esthetique-intelligence-artificielle

Sommaire

Présentation du programme Pourquoi étudier à TECH? Page 4 Page 8 03 05 Programme d'études Objectifs pédagogiques Opportunités de carrière Page 12 Page 18 Page 22 06 80 Méthodologie d'étude **Corps Enseignant** Diplôme

Page 36

Page 40

Page 26

01 Présentation du programme

L'intégration de l'Intelligence Artificielle dans la Médecine Esthétique révolutionne la façon dont les traitements esthétiques sont diagnostiqués, personnalisés et suivis. La capacité des systèmes intelligents à analyser de grands volumes de données et à reconnaître des schémas complexes a permis des avancées significatives dans la précision du diagnostic et la personnalisation des thérapies. Par exemple, ces instruments fournissent des informations détaillées sur l'état de la peau, ce qui accélère le processus de diagnostic et réduit le risque d'erreur humaine. Dans ce contexte, les spécialistes doivent acquérir des compétences avancées pour utiliser efficacement cet outil technologique. C'est pourquoi TECH présente un diplôme universitaire innovant axé sur le Diagnostic, la Personnalisation et le Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle.



tech 06 | Présentation

L'Intelligence Artificielle s'est imposée comme un outil de transformation de la Médecine Esthétique, offrant des avancées significatives en matière de diagnostic, de personnalisation des traitements et de suivi des patients. À cet égard, un nouveau rapport de l'Organisation Mondiale de la Santé souligne que les systèmes intelligents ont le potentiel d'améliorer la précision des diagnostics et l'efficacité des traitements médicaux dans diverses spécialités. Les experts ont donc besoin d'une compréhension globale des applications de l'apprentissage automatique pour personnaliser les thérapies esthétiques et accroître la précision des interventions.

Dans ce contexte, TECH lance un Certificat Avancé pionnier en matière de Diagnostic, de Personnalisation du Traitement et de Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle. Conçu par des experts dans ce domaine, l'itinéraire universitaire se penchera sur des domaines allant de l'analyse de questions telles que les logiciels spécialisés pour l'identification précoce des lésions cutanées suspectes ou l'utilisation d'algorithmes sophistiqués qui évaluent la fermeté du teint, à la gestion de la modélisation prédictive afin de prédire les résultats cliniques. Le programme fournira également aux experts différentes techniques pour personnaliser les traitements esthétiques en fonction d'aspects tels que la sensibilité de la peau. Ainsi, les diplômés développeront des compétences avancées pour utiliser habilement de nombreuses méthodes d'apprentissage en profondeur afin d'améliorer la qualité de leurs procédures cliniques.

Parallèlement, TECH propose une méthodologie 100 % en ligne, adaptée aux besoins des professionnels qui doivent se perfectionner tout en restant actifs sur leur lieu de travail. De même, le diplôme universitaire se distingue par la mise en œuvre du système exclusif Relearning qui évite de mémoriser des concepts de manière traditionnelle et permet au contraire de les assimiler de manière pratique. Tout cela en plus de l'avantage de pouvoir établir son propre emploi du temps et d'approfondir les contenus à tout moment.

Ce Certificat Avancé en Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle contient le programme universitaire le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Intelligence Artificielle appliquée à la Médecine Esthétique
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion Internet



Vous manipulerez des Réseaux Neuronaux Profonds pour prédire les réponses aux plans thérapeutiques esthétiques et les adapter en fonction des caractéristiques spécifiques des patients"



Vous approfondirez l'interprétation des images et des données cliniques à l'aide de technologies avancées, améliorant ainsi la précision du diagnostic"

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 axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous optimiserez les processus cliniques et administratifs en mettant en œuvre des solutions technologiques, réduisant ainsi les coûts de manière significative.

Grâce à la méthodologie révolutionnaire Relearning de TECH, vous intégrerez toutes les connaissances d'une manière optimale pour atteindre avec succès les résultats que vous recherchez.







tech 10 | Pourquoi étudier à TECH?

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.









Nº1 Mondial La plus grande université en ligne du monde

Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



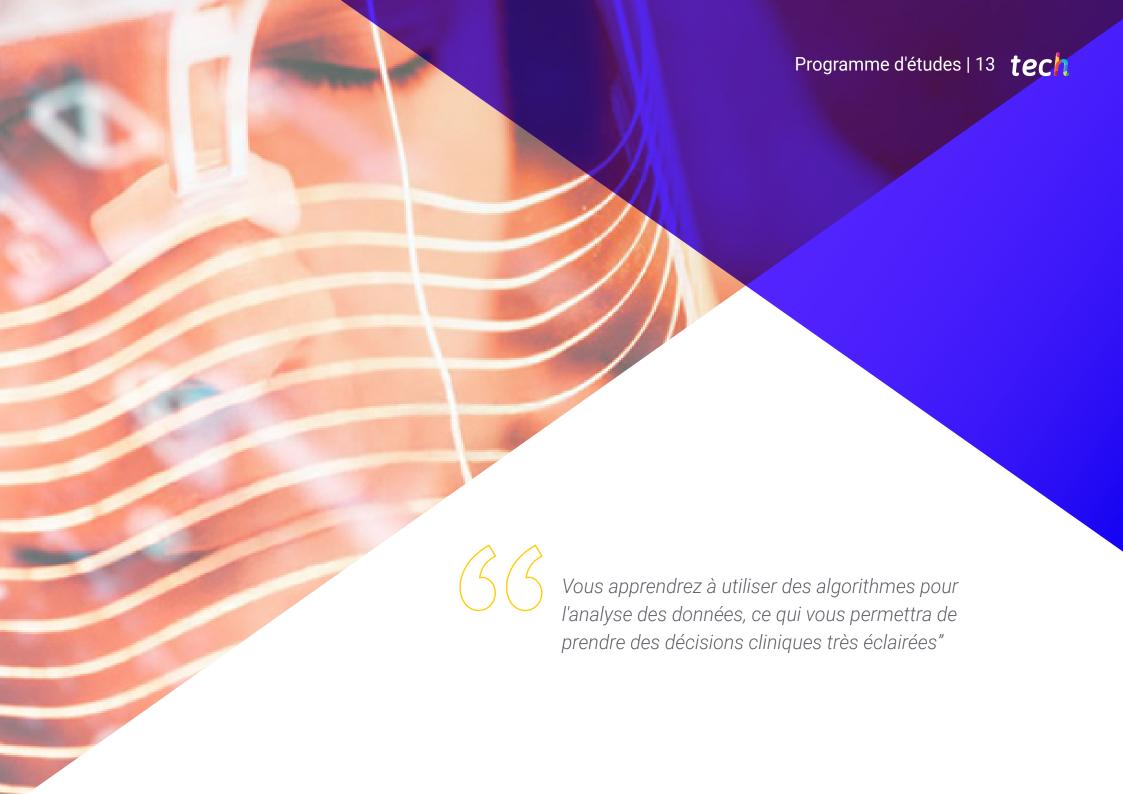
Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde

L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.





tech 14 | Programme d'études

Module 1. Diagnostic et analyse avec l'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique

- 1.1. Diagnostic des Anomalies de la Peau
 - 1.1.1. Détection des mélanomes et des lésions suspectes sur la peau (SkinVision)
 - 1.1.2. Identification des lésions précancéreuses à l'aide d'algorithmes d'IA (DermaSensor)
 - 1.1.3. Analyse en temps réel des taches et des grains de beauté (MoleScope)
 - 1.1.4. Classification des types de lésions cutanées à l'aide de réseaux neuronaux (SkinIO)
- 1.2. Analyse du Teint et de la Texture de la Peau
 - 1.2.1. Évaluation avancée de la texture de la peau par vision artificielle (HiMirror)
 - 1.2.2. Analyse de l'uniformité et du teint de la peau à l'aide de modèles d'IA (Visia Complexion Analysis)
 - 1.2.3. Comparaison des changements de texture après des traitements esthétiques (Canfield Reveal Imager)
 - 1.2.4. Mesure de la fermeté et de la douceur de la peau à l'aide d'algorithmes d'IA (MySkin AI)
- 1.3. Détection des Dommages causés par le Soleil et Pigmentation
 - 1.3.1. Identification des dommages cachés causés par le soleil dans les couches profondes de la peau (VISIA Skin Analysis)
 - 1.3.2. Segmentation et classification des zones d'hyperpigmentation (Adobe Sensei)
 - 1.3.3. Détection des taches solaires sur différents types de peau (SkinScope LED)
 - 1.3.4. Évaluation de l'efficacité des traitements de l'hyperpigmentation (Melanin Analyzer AI)
- 1.4. Diagnostic de l'Acné et des Taches
 - 1.4.1. Identification des types d'acné et de la gravité des lésions (Aysa Al)
 - 1.4.2. Classification des cicatrices d'acné pour le choix du traitement (Skinome)
 - 1.4.3. Analyse des modèles d'imperfections faciales en temps réel (Face++)
 - 1.4.4. Évaluation de l'amélioration de la peau après un traitement anti-acnéique (Effaclar AI)
- 1.5. Prédiction de l'Efficacité du Traitement de la Peau
 - 1.5.1. Modélisation de la réponse de la peau aux traitements de rajeunissement



- (Rynkl)
- 1.5.2. Prédiction des résultats des thérapies à l'acide hyaluronique (Modiface)
- 1.5.3. Évaluation de l'efficacité des produits dermatologiques personnalisés (SkinCeuticals Custom D.O.S.E)
- 1.5.4. Surveillance de la réponse de la peau dans les thérapies au laser (Spectra AI)
- 1.6. Analyse du Vieillissement du Visage
 - 1.6.1. Projection de l'âge apparent et des signes de vieillissement du visage (PhotoAge)
 - 1.6.2. Modélisation de la perte d'élasticité de la peau au fil du temps (FaceLab)
 - 1.6.3. Détection des rides d'expression et des rides profondes du visage (Visia Wrinkle Analysis)
 - 1.6.4. Évaluation de la progression des signes de vieillissement (AgingBooth Al)
- 1.7. Détection des Lésions Vasculaires de la Peau
 - 1.7.1. Identification des varices et des lésions capillaires dans la peau (VeinViewer Vision2)
 - 1.7.2. Évaluation des télangiectasies et des varicosités sur le visage (Canfield Vascular Imager)
 - 1.7.3. Analyse de l'efficacité des traitements de la sclérose vasculaire (VascuLogic AI)
 - 1.7.4. Suivi de l'évolution des lésions vasculaires après traitement (Clarity Al)
- 1.8. Diagnostic de la Perte de Volume du Visage
 - 1.8.1. Analyse de la perte de volume des pommettes et des contours du visage (RealSelf Al Volume Analysis)
 - 1.8.2. Modélisation de la redistribution de la graisse faciale pour la planification des produits de comblement (MirrorMe3D)
 - 1.8.3. Évaluation de la densité des tissus dans des zones spécifiques du visage (Système 3DMDface)
 - 1.8.4. Simulation des résultats des produits de comblement dans la reconstitution du volume facial (Crisalix Volume)
- 1.9. Détection du Relâchement et de l'Élasticité de la Peau
 - 1.9.1. Mesure de l'élasticité et de la fermeté de la peau (Cutometer)
 - 1.9.2. Analyse du relâchement du cou et de la mâchoire (Visage Technologies Elasticity Analyzer)
 - 1.9.3. Évaluation des changements d'élasticité à la suite de procédures par radiofréquence (Thermage AI)
 - 1.9.4. Prédiction de l'amélioration de la fermeté avec les traitements par ultrasons (Ultherapy Al)

- 1.10. Évaluation des Résultats des Traitements au Laser
 - 1.10.1. Analyse de la régénération de la peau dans le cadre de la thérapie laser fractionnée (Fraxel AI)
 - 1.10.2. Suivi de l'élimination des taches et de la pigmentation au laser (PicoSure Al)
 - 1.10.3. Évaluation de la réduction des cicatrices par thérapie laser (CO2RE AI)
 - 1.10.4. Comparaison des résultats du rajeunissement après une thérapie au laser (Clear + Brilliant Al)

Module 2. Personnalisation et optimisation des traitements esthétiques avec l'Intelligence Artificielle

- 2.1. Personnalisation des Régimes de Soins de la Peau
 - 2.1.1. Analyse du type de peau et recommandations personnalisées (SkinCeuticals Custom D.O.S.E)
 - 2.1.2. Évaluation de la sensibilité de la peau et ajustement des produits cosmétiques (Atolla)
 - 2.1.3. Diagnostic des facteurs de vieillissement pour des routines anti-âge personnalisées (Proven Skincare)
 - 2.1.4. Recommandations basées sur les conditions climatiques et environnementales (HelloAva)
- 2.2. Optimisation des Traitements de Comblement et de Botox
 - 2.2.1. Simulation des résultats des traitements de comblement sur des zones spécifiques du visage (Modiface)
 - 2.2.2. Ajustement des doses de botox dans les zones d'expression en fonction de l'analyse du visage (Botox Visualizer)
 - 2.2.3. Évaluation de la durée et de l'efficacité des traitements de comblement (Crisalix Botox & Filler Simulators)
 - 2.2.4. Prédire les résultats des traitements de comblement grâce à l'IA avancée (IA d'immersion esthétique)
- 2.3. Personnalisation des Routines Anti-âge
 - 2.3.1. Sélection d'ingrédients actifs et de produits anti-âge spécifiques (Function of Beauty Anti-Aging)
 - 2.3.2. Diagnostic des rides et ridules pour personnaliser les crèmes et sérums (Aysa AI)
 - 2.3.3. Optimiser la concentration des actifs dans les produits anti-âge (L'Oréal Perso)
 - 2.3.4. Adapter la routine en fonction du niveau d'exposition au soleil et du mode de vie (SkinCoach)

tech 16 | Programme d'études

- 2.4. Élaboration de Protocoles de Peeling Individualisés
 - 2.4.1. Évaluation de la sensibilité et de l'épaisseur de la peau pour les peelings (MySkin Al)
 - 2.4.2. Analyse des taches et de la pigmentation pour la sélection de peelings spécifiques (Canfield Reveal Imager)
 - 2.4.3. Personnalisation des peelings chimiques en fonction du type de peau (Skin IO Custom Peels)
 - 2.4.4. Simulation des résultats des peelings et suivi de la régénération (MoleScope AI)
- 2.5. Optimisation des Traitements de l'Hyperpigmentation
 - 2.5.1. Analyse des causes de l'hyperpigmentation et sélection du traitement approprié (Melanin Analyzer Al)
 - 2.5.2. Personnalisation des traitements ponctuels à la lumière pulsée (IPL) (Syneron Candela IPL)
 - 2.5.3. Suivi de l'évolution de l'hyperpigmentation après traitement (VISIA Skin Analysis)
 - 2.5.4. Prédiction des résultats de la dépigmentation à l'aide de l'IA avancée (Pigment Regulator de SkinCeuticals)
- 2.6. Adaptation des Traitements de Rajeunissement Corporel
 - 2.6.1. Analyse de la flaccidité et de la fermeté du corps pour les traitements de raffermissement (InMode BodyTite)
 - 2.6.2. Évaluation du teint et de la texture de la peau pour les procédures de rajeunissement (Cutera Xeo)
 - 2.6.3. Personnalisation de la radiofréquence corporelle en fonction des besoins individuels (Thermage FLX)
 - 2.6.4. Simulation des résultats des traitements non invasifs de rajeunissement du corps (CoolSculpting Visualizer)
- 2.7. Personnalisation des Traitements de la Rosacée
 - 2.7.1. Diagnostic du degré de rosacée et personnalisation du traitement (Aysa Al pour la rosacée)
 - 2.7.2. Recommandations de produits et routines spécifiques à la rosacée (La Roche-Posay Effaclar AI)
 - 2.7.3. Ajustement des traitements à la lumière pulsée pour réduire les rougeurs (Lumenis IPL)
 - 2.7.4. Suivi des améliorations et ajustement des protocoles dans le traitement de la rosacée (Cutera Excel V)

- 2.8. Ajustement des Protocoles de Rajeunissement Facial au Laser
 - Personnalisation des paramètres du laser fractionné en fonction du type de peau (Fraxel Dual AI)
 - 2.8.2. Optimisation de l'énergie et de la durée des traitements de resurfaçage au laser (PicoSure AI)
 - 2.8.3. Simulation des résultats et suivi post-traitement (Clear + Brilliant)
 - 2.8.4. Évaluation de l'amélioration de la texture et du teint après les traitements au laser (VISIA Complexion Analysis)
- 2.9. Adaptation des Procédures de Remise en Forme du Corps
 - 2.9.1. Personnalisation des traitements de cryolipolyse dans des zones spécifiques (CoolSculpting AI)
 - 2.9.2. Optimisation des paramètres des traitements par ultrasons focalisés (Ultherapy)
 - 2.9.3. Ajustement des procédures de radiofréquence pour le remodelage du corps (Body FX AI)
 - 2.9.4. Simulation des résultats d'un remodelage corporel non invasif (SculpSure Consult)
- 2.10. Personnalisation des Traitements de Régénération Capillaire
 - 2.10.1. Évaluation du degré d'alopécie et personnalisation du traitement capillaire (HairMetrix)
 - 2.10.2. Optimisation de la densité et de la croissance des greffes de cheveux (ARTAS iX Robotic Hair Restoration)
 - 2.10.3. Simulation de la croissance des cheveux dans les traitements avec PRP (TruScalp AI)
 - 2.10.4. Suivi de la réponse aux thérapies de mésothérapie capillaire (Keeps AI)

Module 3. Intelligence Artificielle pour le suivi et l'entretien en Médecine Esthétique

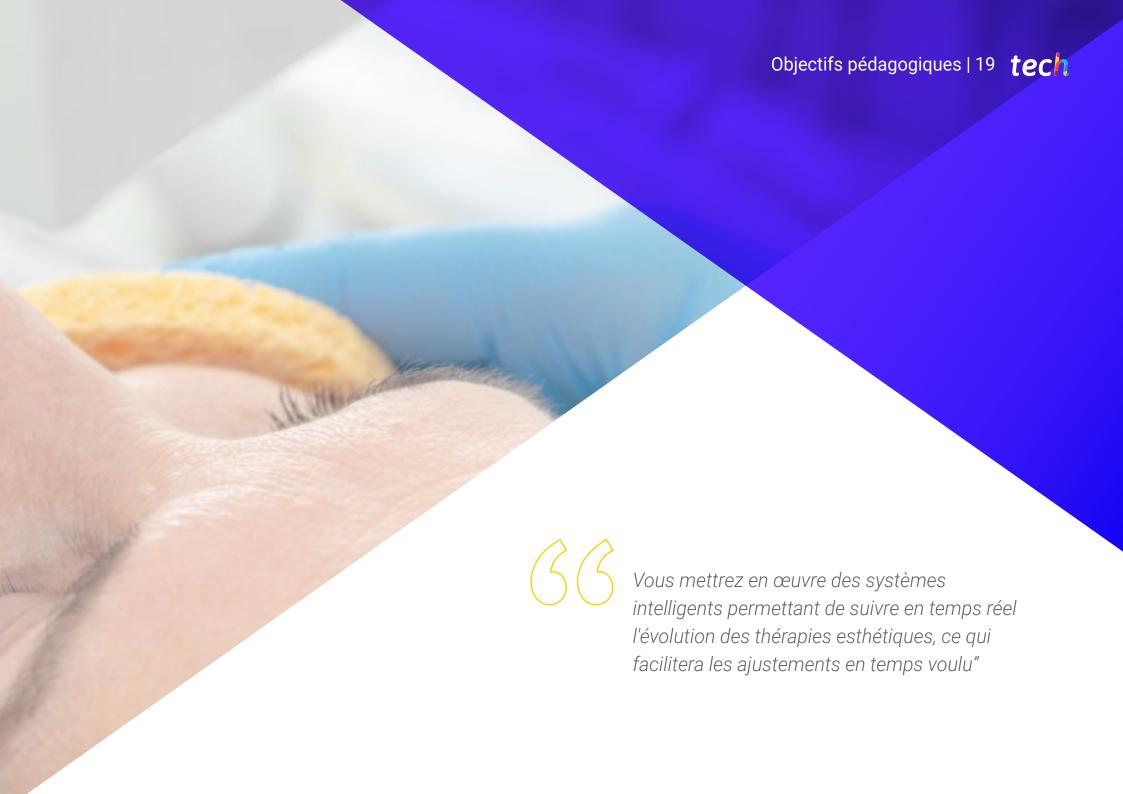
- 3.1. Surveillance des Résultats Post-Traitement
 - 3.1.1. Suivi de l'évolution des traitements du visage par imagerie (Canfield VECTRA)
 - 3.1.2. Comparaison des résultats avant et après les traitements corporels (MirrorMe3D)
 - 3.1.3. Évaluation automatique des améliorations de la texture et du tonus après le traitement (VISIA Skin Analysis)
 - 3.1.4. Documentation et analyse des progrès de la cicatrisation de la peau (SkinIO)

Programme d'études | 17 tech

- 3.2. Analyse de l'Adhésion aux Routines Esthétiques
 - 3.2.1. Détection de l'adhésion aux routines quotidiennes de soins de la peau (SkinCoach)
 - 3.2.2. Évaluation de l'adhésion aux recommandations de produits esthétiques (HelloAva)
 - 3.2.3. Analyse des habitudes et des routines de traitement en fonction du mode de vie (Proven Skincare)
 - 3.2.4. Ajustement des routines sur la base du suivi quotidien de l'observance (Noom Skin AI)
- 3.3. Détection des Effets Indésirables Précoces
 - 3.3.1. Identification des effets indésirables dans les traitements de comblement dermique (SkinVision)
 - 3.3.2. Surveillance de l'inflammation et des rougeurs après traitement (Effaclar AI)
 - 3.3.3. Surveillance des effets secondaires après les procédures de resurfaçage au laser (Fraxel AI)
 - 3.3.4. Détection précoce de l'hyperpigmentation post-inflammatoire (DermaSensor)
- 3.4. Suivi à Long Terme des Traitements du Visage
 - 3.4.1. Analyse de la durabilité des effets des produits de comblement et du botox (Modiface)
 - 3.4.2. Suivi à long terme des résultats des procédures de lifting du visage (Aesthetic One)
 - 3.4.3. Évaluation des changements graduels de l'élasticité et de la fermeté du visage (Cutometer)
 - 3.4.4. Suivi des améliorations du volume facial après une greffe de graisse (Crisalix Volume)
- 3.5. Suivi des Résultats des Implants et des Produits de Comblement
 - 3.5.1. Détection de déplacements ou d'irrégularités dans les implants faciaux (VECTRA 3D)
 - 3.5.2. Suivi du volume et de la forme des implants corporels (3D LifeViz)
 - 3.5.3. Analyse de la durabilité des produits de comblement et de leur effet sur les contours du visage (RealSelf Al Volume Analysis)
 - 3.5.4. Évaluation de la symétrie et des proportions dans les implants faciaux (MirrorMe3D)
- 3.6. Évaluation des Résultats des Traitements des Taches
 - 3.6.1. Suivi de la réduction des taches solaires après un traitement IPL (Lumenis AI IPL)

- 3.6.2. Évaluation des changements dans l'hyperpigmentation et le teint de la peau (VISIA Skin Analysis)
- 3.6.3. Suivi de l'évolution des taches de mélasma dans des zones spécifiques (Canfield Reveal Imager)
- 3.6.4. Comparaison d'images pour mesurer l'efficacité des traitements de dépigmentation (Adobe Sensei)
- 3.7. Contrôle de l'Élasticité et de la Fermeté de la Peau
 - 3.7.1. Mesure des changements d'élasticité après les traitements par radiofréquence (Thermage AI)
 - 3.7.2. Évaluation de l'amélioration de la fermeté après des traitements par ultrasons (Ultherapy)
 - 3.7.3. Suivi de la fermeté de la peau du visage et du cou (Cutera Xeo)
 - 3.7.4. Contrôle de l'élasticité après l'utilisation de crèmes et de produits topiques (Cutometer)
- 3.8. Contrôle de l'Efficacité des Traitements Anticellulite
 - 3.8.1. Analyse de la réduction de la cellulite dans les procédures de cavitation (UltraShape AI)
 - 3.8.2. Évaluation des changements de texture et de volume après un traitement anticellulite (VASER Shape)
 - 3.8.3. Suivi des améliorations après les procédures de mésothérapie corporelle (Body FX)
 - 3.8.4. Comparaison des résultats de la réduction de la cellulite avec la cryolipolyse (CoolSculpting AI)
- 3.9. Analyse de la Stabilité des Résultats des Peelings
 - 3.9.1. Suivi de la régénération et de la texture de la peau après un peeling chimique (VISIA Complexion Analysis)
 - 3.9.2. Évaluation de la sensibilité et de la rougeur après les peelings (SkinScope LED)
 - 3.9.3. Suivi de la réduction des taches après le peeling (MySkin Al)
 - 3.9.4. Comparaison des résultats à long terme après plusieurs séances de peeling (VISIA Skin Analysis)
- 3.10. Adaptation des Protocoles pour des Résultats Optimaux
 - 3.10.1. Ajustement des paramètres des traitements de rajeunissement en fonction des résultats (Aesthetic One)
 - 3.10.2. Personnalisation des protocoles d'entretien le traitement (SkinCeuticals Custom D.O.S.E)
 - 3.10.3. Optimisation du temps entre les séances de procédures non invasives (Aysa Al)
 - 3.10.4. Recommandations de soins à domicile basées sur la réponse aux traitements (HelloAva)





tech 20 | Objectifs pédagogiques



Objectifs généraux

- Développer des compétences avancées dans la collecte, le nettoyage et la structuration des données cliniques et esthétiques, en garantissant la qualité de l'information
- Créer et entraîner des modèles prédictifs basés sur l'Intelligence Artificielle, capables d'anticiper les résultats des traitements esthétiques avec une grande précision et une grande personnalisation
- Gérer des logiciels spécialisés de simulation en 3D pour projeter les résultats potentiels des thérapies
- Mettre en œuvre des algorithmes d'Intelligence Artificielle pour améliorer la précision de facteurs tels que la détection d'anomalies cutanées, l'évaluation des dommages causés par le soleil ou la texture de la peau
- Concevoir des protocoles cliniques adaptés aux caractéristiques de chaque patient, en tenant compte des données cliniques et des facteurs liés à l'environnement et au mode de vie
- Appliquer des techniques d'anonymisation, de cryptage et de gestion éthique des données sensibles
- Développer des stratégies pour évaluer et ajuster les traitements en fonction de l'évolution des individus, en utilisant des outils de visualisation et d'analyse prédictive
- Utiliser des données synthétiques pour entraîner des modèles d'Intelligence Artificielle, en étendant les capacités prédictives et en respectant la vie privée des patients
- Adopter les techniques émergentes d'Intelligence Artificielle pour ajuster et améliorer en permanence les plans thérapeutiques
- Être capable de mener des projets d'innovation, en appliquant des connaissances technologiques avancées pour transformer le secteur de la Médecine Esthétique





Objectifs spécifiques

Module 1. Diagnostic et analyse avec l'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique

- Appliquer des méthodes d'Intelligence Artificielle pour le diagnostic avancé des anomalies cutanées, des Dommages causés par le Soleil et du Vieillissement du Visage
- Mettre en œuvre des modèles prédictifs pour évaluer le teint, la texture et la fermeté de la peau chez différents types de personnes
- Utiliser des réseaux neuronaux pour classer les lésions, les cicatrices et d'autres problèmes esthétiques, afin de faciliter la personnalisation des traitements
- Évaluer les réactions de la peau aux thérapies et aux produits à l'aide d'outils d'analyse avancés

Module 2. Personnalisation et optimisation des traitements esthétiques avec l'Intelligence Artificielle

- Concevoir des traitements personnalisés adaptés aux caractéristiques uniques de chaque patient, en intégrant l'analyse clinique et les facteurs externes
- Optimiser les produits de fillers, peelings et de rajeunissement sur la base de simulations prédictives
- Ajuster les routines de soins de la peau en fonction des besoins individuels et des conditions environnementales
- Mettre en œuvre des protocoles innovants pour maximiser l'efficacité et la satisfaction des résultats esthétiques

Module 3. Intelligence Artificielle pour le suivi et l'entretien en Médecine Esthétique

- Contrôler les résultats post-traitement grâce à des outils avancés de visualisation et d'analyse des données
- Détecter les effets indésirables précoces et ajuster les protocoles d'entretien sur la base de données prédictives
- Évaluer l'adhésion aux routines esthétiques et faire des recommandations personnalisées pour optimiser les résultats à long terme
- Assurer un suivi continu et documenté des progrès du patient grâce à l'Intelligence
 Artificielle et à des dashboards interactifs



Vous êtes à la recherche d'un diplôme universitaire compatible avec vos responsabilités quotidiennes ? C'est le programme universitaire qu'il vous faut, TECH s'adapte à vous"





tech 24 | Opportunités de carrière

Profil des diplômés

A l'issue de ce Certificat Avancé, les diplômés seront hautement qualifiés pour intégrer les technologies d'Intelligence Artificielle (dans les environnements de Médecine Esthétique). Cela leur permettra d'améliorer la précision de leurs diagnostics et de gérer plus efficacement les ressources disponibles. En outre, les professionnels acquerront des compétences pour concevoir, mettre en œuvre et évaluer des systèmes intelligents qui personnalisent les plans thérapeutiques et effectuent un suivi en temps réel de l'état des patients.

Vous utiliserez des modèles de Machine Learning pour anticiper la réaction des utilisateurs à différents traitements esthétiques et maximiser l'efficacité des interventions cliniques.

- Innovation technologique en Médecine Esthétique : Capacité à mettre en œuvre des outils d'Intelligence Artificielle dans les procédures esthétiques, en optimisant les résultats et en personnalisant les traitements en fonction des besoins du patient
- Prise de décision fondée sur les données: Capacité à utiliser les données obtenues à partir de systèmes intelligents pour établir des diagnostics précis et concevoir des plans de traitement efficaces
- Engagement éthique et sécurité dans les technologies avancées : Responsabilité dans l'application des règles d'éthique et de protection de la vie privée dans l'utilisation des outils technologiques, en assurant la confidentialité et la protection des données des utilisateurs
- Pensée critique dans les solutions esthétiques : Compétence dans l'évaluation et la résolution des défis cliniques grâce à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, garantissant des procédures sûres et adaptées aux attentes des patients



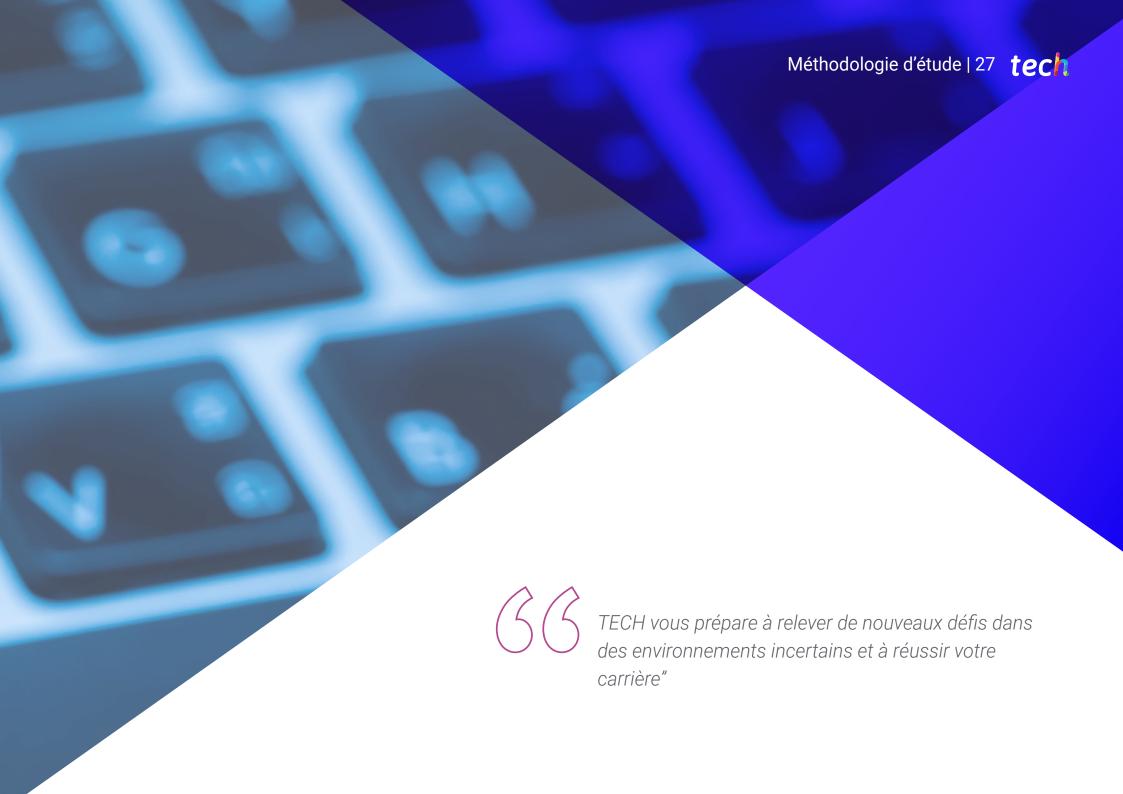


Opportunités de carrière | 25 tech

À l'issue du programme diplômant, vous serez en mesure d'appliquer vos connaissances et vos compétences aux postes suivants :

- 1. Médecin spécialisé en Innovation Technologique en Médecine Esthétique : Il se concentre sur l'intégration et la gestion de solutions d'Intelligence Artificielle dans les cliniques esthétiques afin d'améliorer à la fois la précision des traitements et l'expérience des patients.
- 2. Gestionnaire de Données Esthétiques : Responsable de la gestion de grands volumes de données esthétiques par le biais de l'Intelligence Artificielle, assurant leur analyse et leur protection afin d'optimiser la prise en charge des utilisateurs.
- 3. Spécialiste en Télémédecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle : Son travail consiste à surveiller les patients à distance, en utilisant des outils d'apprentissage automatique pour l'évaluation continue des thérapies et des interventions préventives.
- 4. Consultant en Projets d'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique : Dédié à la mise en œuvre d'outils technologiques dans les environnements de soins de santé, il collabore avec des équipes multidisciplinaires pour s'assurer que les solutions technologiques sont adaptées aux besoins cliniques.
- **5. Coordinateur des Soins Personnalisés :** Se concentre sur l'élaboration et la gestion de plans de traitement individualisés, en utilisant des algorithmes pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque personne.
- **6. Superviseur de Projets d'Innovation Clinique en Médecine Esthétique :** Dirige des initiatives qui cherchent à intégrer l'Intelligence Artificielle dans la pratique clinique, en améliorant les flux de travail et en optimisant considérablement les ressources de soins.
- 7. Expert en Sécurité et Éthique de l'Intelligence Artificielle : Il maîtrise la réglementation et l'éthique appliquées à l'utilisation de l'apprentissage profond en Médecine Esthétique, en étant en charge de l'évaluation et de l'atténuation des risques liés à la confidentialité des données.
- **8. Chercheur en Intelligence Artificielle et Médecine Esthétique :** Il se consacre à la recherche avancée sur les nouvelles applications des systèmes intelligents dans le contexte clinique, en contribuant au développement d'innovations technologiques dans le domaine.

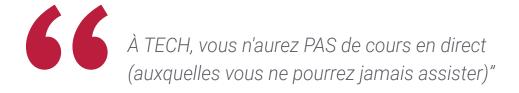


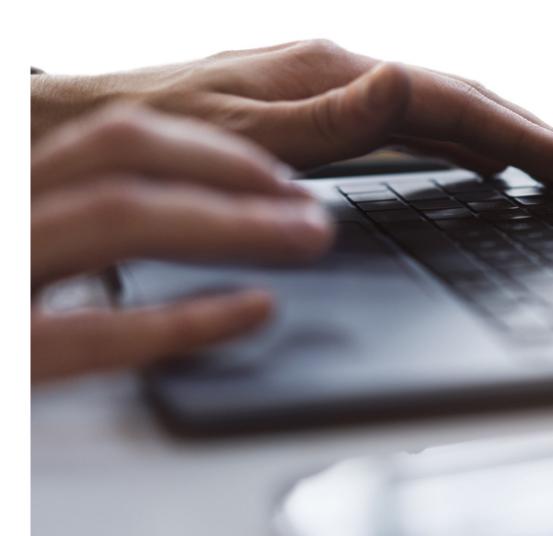


L'étudiant : la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.









TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.



Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez"



tech 30 | Méthodologie d'étude

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les case studies sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une éguation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

- 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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
- 4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

Méthodologie d'étude | 33 tech

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert. Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

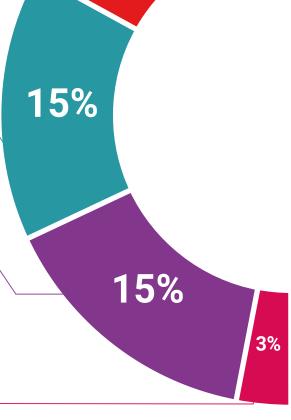
Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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





Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.

17% 7%

Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures case studies dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.





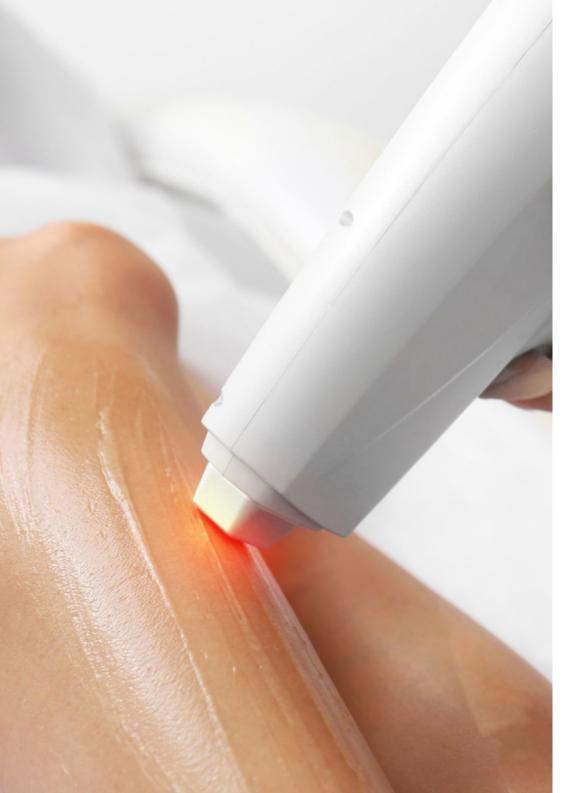


Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO et CTO de Prometeus Global Solutions
- CTO chez Korporate Technologies
- CTO de Al Shepherds GmbH
- Consultant et Conseiller Stratégique auprès d'Alliance Medical
- Directeur de la Conception et du Développement chez DocPath
- Doctorat en Ingénierie Informatique de l'Université de Castille-La Manche
- Doctorat en Économie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela
- Doctorat en Psychologie de l'Université de Castille -La Manche
- Master en Executive MBA de l'Université Isabel I
- Master en Gestion Commerciale et Marketing de l'Université Isabel I
- Master en Big Data par Formation Hadoop
- Master en Technologies Avancées de l'Information de l'Université de Castille La Manche
- Membre de : Groupe de Recherche SMILE



Professeurs

M. Popescu Radu, Daniel Vasile

- Spécialiste Indépendant en Pharmacologie, Nutrition et Diététique
- Producteur de Contenus Didactiques et Scientifiques en Freelance
- Nutritionniste et Diététicien Communautaire
- Pharmacien Communautaire
- Chercheur
- Master en Nutrition et Santé à l'Université Oberta de Catalogne
- Master en Psychopharmacologie à l'Université de Valence
- Pharmacien de l'Université Complutense de Madrid
- Nutritionniste et Diététicien de l'Université Européenne Miguel de Cervantes

M. Del Rey Sánchez, Alejandro

- Diplôme d'Ingénieur en Organisation Industrielle
- Certification en Big Data et Business Analytics
- Certification en Microsoft Excel Advanced, VBA, KPI et DAX
- Certification en CIS Systèmes de Télécommunications et d'Information

Mme Del Rey, Cristina

- Administratrice de la Gestion des Talents chez Securitas Seguridad España, SL
- Coordinatrice des Centres d'Activités Périscolaires
- Cours de soutien et interventions pédagogiques auprès d'élèves de l'Enseignement Primaire et Secondaire
- Cours de troisième cycle en Développement, Livraison et Tutorat d'Actions de formation e-Learning
- Diplôme d'Études Supérieures en Soins de la Petite Enfance
- Diplôme en Pédagogie de l'Université Complutense de Madrid





tech 42 | Diplôme

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat Avancé en Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre *(journal officiel)*. L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit ce programme.

Diplôme : Certificat Avancé en Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle

Modalité : **en ligne**

Durée : 6 mois

Accréditation : 18 ECTS



M./Mme ______, titulaire du document d'identité _____ a réussi et obtenu le diplôme de:

Certificat Avancé en Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle

Il s'agit d'un diplôme propre à l'université de 540 heures, équivalant à 18 ECTS, dont la date de début est le jj/mm/aaaa et la date de fin le jj/mm/aaaa.

TECH Global University est une université officiellement reconnue par le Gouvernement d'Andorre le 31 janvier 2024, qui appartient à l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES).

À Andorre-la-Vieille, 28 février 2024



future santé confiance personnes éducation information tuteurs garantie accréditation enseignement estitutions technologie apprentissage communauté engag tech university

Certificat Avancé Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 mois
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 18 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne



Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle

