Certificat Avancé

Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique

tech global university

tech global university

Certificat Avancé

Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique

- 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/medecine/diplome-universite/diplome-universite-application-intelligence-artificielle-traitement-donnees-cliniques-modelisation-diagnostic-medecine-esthétique

Sommaire

01 Présentation du programme — page 4

02 Pourquoi étudier à TECH? — page 8

03 Programme d'études — page 12

04 Objectifs pédagogiques — page 18

05 Opportunités de carrière — page 22

06 Méthodologie d'étude — page 26

07 Corps Enseignant — page 36

08 Diplôme — page 40

01

Présentation du programme

L'intégration de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Médecine Esthétique représente une évolution paradigmatique dans la gestion des données cliniques et la prise de décision en matière de diagnostic. En effet, des outils sophistiqués tels que la Modélisation Prédictive offrent aux spécialistes des techniques visant à améliorer la précision du diagnostic, à personnaliser les plans thérapeutiques et même à prédire les résultats esthétiques avec une plus grande précision. Dans ce cadre, les professionnels doivent acquérir des compétences avancées pour manipuler ces instruments technologiques afin d'accroître la qualité de leurs interventions et la satisfaction des patients. C'est dans cette optique que TECH a créé un diplôme universitaire pionnier, 100 % en ligne, axé sur l'utilisation des systèmes intelligents dans ce domaine des soins de santé.

Avec ce Certificat Avancé, entièrement en ligne, vous maîtriserez les techniques d'Intelligence Artificielle les plus modernes pour personnaliser les thérapies esthétiques et anticiper les résultats des interventions"

Selon un récent rapport de l'Organisation Mondiale de la Santé, plus de 2,5 millions d'interventions de Médecine Esthétique ont été réalisées à l'échelle mondiale l'année dernière. Dans ce contexte, les professionnels sont confrontés au défi de personnaliser les plans thérapeutiques en fonction des besoins et des attentes de chaque personne. L'Intelligence Artificielle s'est imposée comme un outil précieux qui offre des solutions innovantes pour le Traitement des Données Cliniques et les simulations complètes des résultats esthétiques. Ainsi, les praticiens utilisent des méthodes telles que les algorithmes d'apprentissage automatique ou les réseaux neuronaux pour obtenir des diagnostics plus précis. Ils conçoivent ainsi des traitements hautement personnalisés afin de garantir une amélioration substantielle du bien-être général des individus.

Dans ce contexte, TECH présente un Certificat Avancé innovant dans l'Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique. Conçu par des références dans ce domaine, le parcours académique abordera des sujets allant de l'intégration d'algorithmes qui traitent de grands volumes de données ou de l'entraînement de modèles prédictifs à la structuration de l'information obtenue lors d'examens d'imagerie. Dans cette optique, le syllabus abordera de multiples stratégies de simulation de procédures telles que les changements faciaux, la régénération de la peau ou les résultats de la chirurgie esthétique à l'aide de logiciels 3D de pointe. En outre, le matériel pédagogique fournira aux praticiens un large éventail de méthodes pour l'identification précoce de conditions telles que les Lésions Cutanées Pré-Cancéreuses.

Quant à la méthodologie du programme universitaire, elle est basée sur une modalité flexible 100% en ligne. En même temps, TECH utilise son système du *Relearning*, qui consiste à réitérer les concepts essentiels afin d'en assurer la maîtrise.
D'autre part, les médecins trouveront dans le Campus Virtuel diverses pilules multimédias qui agrémenteront leur expérience académique. Il s'agit notamment de lectures spécialisées basées sur les derniers postulats scientifiques, de vidéos explicatives, d'infographies et de résumés interactifs.

Ce **Certificat Avancé en Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique** contient le programme éducatif 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 avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques sur ces disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto évaluation pour 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
- Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet

Vous serez prêt à collecter, analyser et visualiser des données cliniques provenant de diverses sources, en garantissant leur qualité pour la planification de traitements esthétiques"

Le système caractéristique Relearning créé par TECH vous permettra de mettre à jour vos connaissances à votre propre rythme, sans dépendre de contraintes pédagogiques externes telles que des transferts inutiles”

Vous acquerrez une compréhension approfondie de l'utilisation de SkinVision, qui vous aidera à identifier les Mélanomes complexes à un stade précoce.

Vous aurez une solide compréhension des implications éthiques et juridiques de l'utilisation de l'intelligence artificielle en Médecine Esthétique.

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des 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.

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.

Étudiez dans la plus grande université numérique du monde et assurez votre réussite professionnelle. L'avenir commence 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.

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.

03

Programme d'études

Ce Certificat Avancé fournira aux médecins une compréhension globale de l'adoption des principales techniques d'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique. Le parcours académique se penchera sur la mise en œuvre d'algorithmes pour collecter, analyser et traiter de grands volumes de données cliniques. Le syllabus fournira également aux experts les clés pour stocker en toute sécurité les informations confidentielles des utilisateurs. En outre, le matériel pédagogique fournira une étude approfondie de l'utilisation d'outils de simulation avancés (tels que Crisalix, FaceGen ou ZBrush) pour créer des modèles tridimensionnels de patients et prévisualiser les résultats des traitements avant qu'ils ne soient effectués.

Vous disposerez de ressources multimédias avancées, telles que des vidéos explicatives et des résumés interactifs, pour votre formation complète dans le cadre de ce programme de TECH"

Module 1. Traitement des données cliniques pour la modélisation prédictive en Médecine Esthétique

1.1. Collecte et stockage des Données relatives aux Patients
- 1.1.1. Mise en œuvre de bases de données pour un stockage sécurisé et évolutif (MongoDB Atlas)
- 1.1.2. Collecte de données d'images faciales et corporelles (Google Cloud Vision AI)
- 1.1.3. Collecte des antécédents cliniques et des facteurs de risque (Epic Systems AI)
- 1.1.4. Intégration de données provenant d'appareils médicaux et de *wearables* (Fitbit Health Solutions)

1.2. Nettoyage et Normalisation des Données pour la Modélisation Prédictive
- 1.2.1. Détection et correction des données manquantes ou incohérentes (OpenRefine)
- 1.2.2. Normalisation des formats d'images et de données textuelles cliniques (Pandas AI Library)
- 1.2.3. Élimination des biais dans les données cliniques et esthétiques (IBM AI Fairness 360)
- 1.2.4. Prétraitement et organisation des données pour l'entraînement des modèles prédictifs (TensorFlow)

1.3. Structuration des Données d'Images Médicales
- 1.3.1. Segmentation des images faciales pour l'analyse des caractéristiques (NVIDIA Clara)
- 1.3.2. Identification et classification des zones d'intérêt dans la peau (SkinIO)
- 1.3.3. Organisation des données d'image dans différentes résolutions et couches (Clarifai)
- 1.3.4. Étiquetage d'images médicales pour l'entraînement de réseaux neuronaux (Labelbox)

1.4. Modélisation Prédictive Basée sur les Données Personnelles
- 1.4.1. Prédiction des résultats esthétiques à partir de données historiques (H2O.ai AutoML)
- 1.4.2. Modèles d'apprentissage automatique pour la personnalisation des traitements (Amazon SageMaker)
- 1.4.3. Réseaux neuronaux profonds pour prédire la réponse aux traitements (DeepMind AlphaFold)
- 1.4.4. Personnalisation des modèles en fonction des caractéristiques du visage et du corps (Google AutoML Vision)

1.5. Analyse des Facteurs Externes et Environnementaux dans les Résultats Esthétiques
- 1.5.1. Incorporation de données météorologiques dans l'analyse de la peau (Weather Company Data on IBM Cloud)
- 1.5.2. Modélisation de l'exposition aux UV et de son impact sur la peau (NOAA AI UV Index)

1.5.3. Intégration des facteurs liés au mode de vie dans les modèles prédictifs (WellnessFX AI)
1.5.4. Analyse des interactions entre les facteurs environnementaux et les traitements (Proven Skincare AI)

1.6. Génération de Données Synthétiques pour l'Entraînement
1.6.1. Création de données synthétiques pour améliorer l'entraînement des modèles (Synthea)
1.6.2. Imagerie synthétique d'affections cutanées rares (NVIDIA GANs)
1.6.3. Simulation des variations des textures et des tons de la peau (DataGen)
1.6.4. Utilisation de données synthétiques pour éviter les problèmes de confidentialité (Synthetic Data Vault)

1.7. Anonymisation et Sécurité des Données du Patient
1.7.1. Mise en œuvre de techniques d'anonymisation des données cliniques (OneTrust)
1.7.2. Chiffrement des données sensibles dans les bases de données des patients (AWS Key Management Service)
1.7.3. Pseudonymisation pour protéger les données personnelles dans les modèles d'IA (Microsoft Azure AI Privacy)
1.7.4. Audit et suivi de l'accès aux données des patients (Datadog AI Security)

1.8. Optimisation des Modèles Prédictifs pour la Personnalisation des Traitements
1.8.1. Sélection d'algorithmes prédictifs basés sur des données structurées (DataRobot)
1.8.2. Optimisation des hyperparamètres dans les modèles prédictifs (Keras Tuner)
1.8.3. Validation croisée et test de modèles personnalisés (Scikit-learn)
1.8.4. Ajustement des modèles sur la base du retour d'information de sortie (MLflow)

1.9. Visualisation des Données et Résultats Prédictifs
1.9.1. Création de dashboards de visualisation des résultats prédictifs (Tableau)
1.9.2. Graphiques de progression du traitement et prédictions à long terme (Power BI)
1.9.3. Visualisation de l'analyse multivariée sur les données des patients (Plotly)
1.9.4. Comparaison des résultats entre différents modèles prédictifs (Looker)

1.10. Mise à jour et Maintenance des Modèles Prédictifs avec de Nouvelles Données
1.10.1. Intégration continue de nouvelles données dans des modèles entraînés (Google Vertex AI Pipelines)
1.10.2. Surveillance des performances et ajustements automatiques des modèles (IBM Watson Machine Learning)
1.10.3. Mise à jour des modèles prédictifs sur la base de modèles de données récents (Amazon SageMaker Model Monitor)
1.10.4. Retour d'information en temps réel pour une amélioration continue du modèle (Dataiku)

Module 2. Modélisation et simulation en Médecine Esthétique

2.1. Simulation de Procédures avec l'IA
- 2.1.1. Simulation 3D des changements faciaux dans les procédures de rajeunissement (Crisalix)
- 2.1.2. Modélisation des résultats du remplissage dermique et des ajustements des lèvres (Modiface)
- 2.1.3. Visualisation des résultats de la chirurgie esthétique du corps (MirrorMe3D)
- 2.1.4. Projection en temps réel des résultats du botox et des produits de comblement (TouchMD)

2.2. Création de Modèles de Patients en 3D
- 2.2.1. Génération de modèles faciaux en 3D à partir de photographies (FaceGen)
- 2.2.2. Numérisation et reconstruction du corps en 3D pour la simulation esthétique (Artec Eva)
- 2.2.3. Intégration de données anatomiques dans des modèles tridimensionnels (Materialise Mimics)
- 2.2.4. Modélisation et texturation réalistes de la peau dans les reconstructions faciales (ZBrush)

2.3. Simulation des Résultats de la Chirurgie Plastique
- 2.3.1. Simulation de la rhinoplastie avec modélisation de la structure osseuse (Rhinomodel)
- 2.3.2. Projection des résultats de la mammoplastie et d'autres procédures corporelles (VECTRA 3D)
- 2.3.3. Prévision des modifications de la symétrie faciale après une intervention chirurgicale (Geomagic Freeform)
- 2.3.4. Visualisation du lifting et des résultats du lifting (Canfield Scientific)

2.4. Réduction des Cicatrices et Simulation de la Régénération de la Peau
- 2.4.1. Simulation de la régénération dermique dans les traitements au laser (Canfield VECTRA)
- 2.4.2. Prédiction de l'évolution des cicatrices à l'aide d'algorithmes d'IA (DermaCompare)
- 2.4.3. Modélisation des effets des peelings chimiques sur la régénération de la peau (SkinIO)
- 2.4.4. Projection des résultats des traitements avancés des cicatrices (Medgadget SkinAI)

2.5. Projection des Résultats dans les Thérapies de Rajeunissement
- 2.5.1. Modélisation des effets de la réduction des rides d'expression (DeepFaceLab)
- 2.5.2. Simulation des thérapies par radiofréquence et de leur impact sur la fermeté (Visage Technologies)
- 2.5.3. Prédiction des résultats des procédures de resurfaçage au laser (Syneron Candela eTwo)
- 2.5.4. Visualisation de l'effet des traitements à la lumière pulsée (IPL) (3D LifeViz)

2.6. Analyse de la Symétrie Faciale
- 2.6.1. Évaluation des proportions du visage à l'aide de points de référence (Face++)
- 2.6.2. Mesure de la symétrie en temps réel pour les procédures esthétiques (Dlib)
- 2.6.3. Analyse des proportions faciales dans les procédures d'harmonisation (MorphoStudio)
- 2.6.4. Comparaison de la symétrie avant et après les traitements esthétiques (MediCapture)

2.7. Évaluation du Volume dans le cadre d'un Remodelage Corporel
- 2.7.1. Mesure volumétrique dans la simulation de la liposuccion et le modelage (3D Sculptor)
- 2.7.2. Analyse des changements de volume dans les procédures d'augmentation des fesses (Sculpt My Body)
- 2.7.3. Évaluation du remodelage du corps après un lifting (Virtual Surgical Planning)
- 2.7.4. Prédiction des changements de volume dans les procédures de remodelage corporel non invasif (CoolSculpting Virtual Consult)

2.8. Simulation de Traitements Capillaires
- 2.8.1. Visualisation des résultats de la transplantation capillaire (HairMetrix)
- 2.8.2. Projection de la croissance des cheveux dans les traitements PRP (TruScalp AI)
- 2.8.3. Simulation de la perte et de la densité des cheveux en cas d'alopécie (Keeps AI)
- 2.8.4. Évaluation des effets des traitements de mésothérapie sur les cheveux (HairDX)

2.9. Simulation pour la Réduction du Poids Corporel
- 2.9.1. Projection des résultats des traitements réducteurs et modélisants (Weight Loss Predictor)
- 2.9.2. Analyse des changements corporels dans les procédures de cryolipolyse (SculpSure Consult)
- 2.9.3. Simulation de la réduction de volume par cavitation ultrasonique (UltraShape AI)
- 2.9.4. Visualisation des résultats des traitements corporels par radiofréquence (InMode BodyTite)

2.10. Modélisation des Procédures de Liposuccion
- 2.10.1. Simulation en 3D des résultats d'une procédure de liposuccion abdominale (VASER Shape)
- 2.10.2. Évaluation des changements au niveau des hanches et des cuisses après une liposuccion (Body FX)
- 2.10.3. Modélisation de la réduction de la graisse dans des zones restreintes et spécifiques (LipoAI)
- 2.10.4. Visualisation des résultats de la liposuccion assistée par laser (SmartLipo Triplex)

Module 3. Diagnostic et analyse avec l'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique

3.1. Diagnostic des Anomalies Cutanées
- 3.1.1. Détection des mélanomes et des lésions suspectes sur la peau (SkinVision)
- 3.1.2. Identification des lésions précancéreuses à l'aide d'algorithmes d'Intelligence Artificielle (DermaSensor)
- 3.1.3. Analyse en temps réel des motifs des taches et des grains de beauté (MoleScope)
- 3.1.4. Classification des types de lésions cutanées à l'aide de réseaux neuronaux (SkinIO)

3.2. Analyse des Teintes et de la Texture de la Peau
- 3.2.1. Évaluation avancée de la texture de la peau à l'aide de la vision par ordinateur (HiMirror)
- 3.2.2. Analyse de l'uniformité et du teint de la peau par modélisation IA (Visia Complexion Analysis)
- 3.2.3. Comparaison des changements de texture après des traitements esthétiques (Canfield Reveal Imager)
- 3.2.4. Mesure de la fermeté et de la douceur de la peau à l'aide d'algorithmes d'IA (MySkin AI)

3.3. Détection des Dommages causés par le Soleil et de la Pigmentation
- 3.3.1. Identification des dommages solaires cachés dans les couches profondes de la peau (VISIA Skin Analysis)
- 3.3.2. Segmentation et classification des zones d'hyperpigmentation (Adobe Sensei)
- 3.3.3. Détection des taches solaires sur différents types de peau (SkinScope LED)
- 3.3.4. Évaluation de l'efficacité des traitements de l'hyperpigmentation (Melanin Analyzer AI)

3.4. Diagnostic de l'Acné et des Taches
- 3.4.1. Identification des types d'acné et de la gravité des lésions (Aysa AI)
- 3.4.2. Classification des cicatrices d'acné pour le choix du traitement (Skinome)
- 3.4.3. Analyse en temps réel des modèles d'imperfections faciales (Face++)
- 3.4.4. Évaluation de l'amélioration de la peau après le traitement de l'acné (Effaclar AI)

3.5. Prédiction de l'Efficacité des Traitements Cutanés
- 3.5.1. Modélisation de la réponse de la peau aux traitements de rajeunissement (Rynkl)
- 3.5.2. Prédiction des résultats des thérapies à l'acide hyaluronique (Modiface)
- 3.5.3. Évaluation de l'efficacité des produits dermatologiques personnalisés (SkinCeuticals Custom D.O.S.E.)
- 3.5.4. Surveillance de la réponse de la peau dans les thérapies au laser (Spectra AI)

3.6. Analyse du Vieillissement du Visage
- 3.6.1. Projection de l'âge apparent et des signes de vieillissement du visage (PhotoAge)
- 3.6.2. Modélisation de la perte d'élasticité de la peau au fil du temps (FaceLab)
- 3.6.3. Détection des rides d'expression et des rides profondes du visage (Visia Wrinkle Analysis)
- 3.6.4. Évaluation de la progression des signes de vieillissement (AgingBooth AI)

3.7. Détection des Lésions Vasculaires de la Peau
- 3.7.1. Identification des varices et des lésions capillaires de la peau (VeinViewer Vision2)
- 3.7.2. Évaluation des télangiectasies et des varicosités sur le visage (Canfield Vascular Imager)
- 3.7.3. Analyse de l'efficacité des traitements de la sclérose vasculaire (VascuLogic AI)
- 3.7.4. Suivi de l'évolution des lésions vasculaires après traitement (Clarity AI)

3.8. Diagnostic de la Perte de Volume du Visage
- 3.8.1. Analyse de la perte de volume des pommettes et des contours du visage (RealSelf AI Volume Analysis)
- 3.8.2. Modélisation de la redistribution de la graisse faciale pour la planification du remplissage (MirrorMe3D)
- 3.8.3. Évaluation de la densité tissulaire dans des zones spécifiques du visage (3DMDface System)
- 3.8.4. Simulation des résultats du remplissage dans la reconstitution du volume du visage (Crisalix Volume)

3.9. Détection de l'Élasticité et du Relâchement de la Peau
- 3.9.1. Mesure de l'élasticité et de la fermeté de la peau (Cutometer)
- 3.9.2. Analyse de l'affaissement du cou et de la mâchoire (Visage Technologies Elasticity Analyser)
- 3.9.3. Évaluation des changements d'élasticité après des procédures de radiofréquence (Thermage AI)
- 3.9.4. Prédiction de l'amélioration de la fermeté avec des traitements aux ultrasons (Ultherapy AI)

3.10. Évaluation des Résultats des Traitements Laser
- 3.10.1. Analyse de la régénération de la peau dans les thérapies au laser fractionné (Fraxel AI)
- 3.10.2. Suivi de l'élimination des taches et de la pigmentation au laser (PicoSure AI)
- 3.10.3. Évaluation de la réduction des cicatrices par thérapie laser (CO2RE AI)
- 3.10.4. Comparaison des résultats du rajeunissement après la thérapie au laser (Clear + Brilliant AI)

04

Objectifs pédagogiques

Grâce à ce Certificat Avancé, les médecins auront les connaissances nécessaires pour appliquer des outils sophistiqués d'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique. En ce sens, les diplômés obtiendront des compétences techniques avancées pour concevoir et mettre en œuvre des algorithmes capables d'identifier précocement différentes Anomalies Cutanées. Parallèlement, les professionnels utiliseront des *logiciels* spécialisés tels que Google AutoML Vision pour personnaliser les plans thérapeutiques en fonction des besoins des patients et améliorer considérablement l'efficacité opérationnelle. En outre, ils utiliseront des systèmes de modélisation prédictive pour anticiper les réactions individuelles aux traitements esthétiques et garantir leur efficacité.

Vous utiliserez NVIDIA Clara pour segmenter les images faciales et évaluer les caractéristiques les plus pertinentes dans les tests de diagnostic en laboratoire"

Objectifs généraux

- Développer des compétences avancées dans la collecte, le nettoyage et la structuration de données cliniques et esthétiques, en veillant à la qualité des informations
- Créer et entraîner des modèles prédictifs basés sur l'Intelligence Artificielle, capables d'anticiper les résultats des traitements esthétiques avec une grande précision et personnalisation
- Gérer des *software* de simulation 3D spécialisés 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'IA, en étendant les capacités prédictives et en respectant la vie privée des patients
- Adopter des techniques émergentes d'intelligence artificielle pour ajuster et améliorer en permanence les plans thérapeutiques
- Être en mesure de diriger des projets d'innovation, en appliquant des connaissances technologiques avancées pour transformer le secteur de la Médecine Esthétique

Objectifs spécifiques

Module 1. Traitement des données cliniques pour la modélisation prédictive en Médecine Esthétique

- Stocker en toute sécurité les données cliniques et esthétiques, en intégrant les dispositifs médicaux et les *wearables* dans des bases de données avancées
- Maîtriser les techniques de nettoyage, de normalisation et de prétraitement des données pour éliminer les incohérences ou les biais
- Concevoir des structures de données d'imagerie médicale pour entraîner des réseaux neuronaux et des modèles prédictifs
- Appliquer des algorithmes de *Machine Learning* pour développer des modèles personnalisés qui anticipent avec précision les résultats esthétiques

Module 2. Modélisation et simulation en Médecine Esthétique

- Acquérir des compétences en simulation 3D de procédures esthétiques, du rajeunissement du visage au remodelage du corps
- Générer des modèles 3D réalistes basés sur les données anatomiques et les caractéristiques individuelles des patients
- Visualiser des projections en temps réel de traitements non invasifs et chirurgicaux, afin d'améliorer la planification esthétique
- Mettre en œuvre l'analyse de paramètres tels que la symétrie faciale, le volume corporel et la régénération de la peau afin d'optimiser les résultats

Module 3. Diagnostic et analyse avec l'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique

- Appliquer des méthodes d'Intelligence Artificielle pour le diagnostic avancé des anomalies de la peau, des dommages solaires 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 réponses de la peau aux thérapies et aux produits à l'aide d'outils d'analyse avancés

Vous acquerrez une approche multidisciplinaire basée sur la résolution de problèmes esthétiques, qui vous permettra de relever n'importe quel défi en utilisant des solutions basées sur l'Intelligence Artificielle"

05

Opportunités de carrière

Grâce à ce Certificat Avancé, les médecins maîtriseront les outils les plus disruptifs de l'Intelligence Artificielle pour optimiser de manière significative leurs procédures en Médecine Esthétique. Dans le même ordre d'idées, les diplômés développeront des compétences cliniques avancées pour manipuler des technologies telles que les algorithmes ou le *Machine Learning* afin d'obtenir des *insights* précieuses à partir de grandes quantités de données. Ainsi, ces informations leur permettront de personnaliser les plans thérapeutiques en fonction des besoins des patients. De même, les professionnels utiliseront des *logiciels* spécialisés dans les modèles prédictifs pour anticiper les résultats des traitements et augmenter la satisfaction des individus.

Vous travaillerez en tant que Superviseur de Projets d'Innovation Clinique dans les entités de Médecine Esthétique les plus prestigieuses"

Profil des diplômés

À l'issue de ce plan d'études, les médecins se distingueront par leur capacité à intégrer des outils d'Intelligence Artificielle dans des environnements esthétiques afin d'améliorer à la fois les soins prodigués aux utilisateurs et la gestion efficace des ressources. Les diplômés seront en mesure de concevoir des systèmes intelligents qui individualisent les thérapies, optimisent la précision des interventions et surveillent même l'état des personnes en temps réel. Grâce à cela, les professionnels garantiront des soins et une sécurité de premier ordre, optimisant ainsi considérablement la qualité de vie des patients.

> *Vous créerez des politiques de pratique clinique qui garantissent la conformité à la fois éthique et légale avec l'utilisation de l'Apprentissage Automatique pendant les procédures esthétiques.*

- **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 grâce à des systèmes intelligents pour élaborer des diagnostics précis et concevoir des plans de traitement efficaces
- **Engagement éthique et sécurité dans les technologies avancées :** Responsabilité dans l'application des règles éthiques et de protection de la vie privée dans l'utilisation des outils technologiques, en garantissant la confidentialité et la protection des données des utilisateurs
- **Pensée critique dans les solutions esthétiques :** Compétences en matière d'évaluation et de résolution des défis cliniques grâce à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, garantissant des procédures sûres et adaptées aux attentes des patients

À l'issue de ce programme, vous serez en mesure d'utiliser vos connaissances et vos compétences dans les postes suivants :

1. **Praticien de l'Inovation Technologique en Médecine Esthétique :** Responsable de l'intégration et de la gestion des systèmes intelligents dans les environnements esthétiques afin d'améliorer l'efficacité clinique et l'expérience des patients.
2. **Gestionnaire de Données Cliniques Esthétiques :** Responsable de la gestion de grands volumes de données esthétiques à l'aide de l'Intelligence Artificielle, en assurant leur analyse et leur protection afin d'optimiser les soins prodigués aux utilisateurs.
3. **Spécialiste en Télémédecine Esthétique avec 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 l'intervention préventive.
4. **Consultant en Projets d'Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique :** Se consacre à la mise en œuvre d'outils technologiques dans les environnements de soins de santé, en collaborant avec des équipes multidisciplinaires pour veiller à ce que les solutions technologiques soient 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 des Projets d'Innovation Clinique en Médecine Esthétique :** Dirige des initiatives visant à intégrer l'Intelligence Artificielle dans la pratique médicale, en améliorant les flux de travail et en optimisant les ressources de soins.
7. **Expert en Sécurité et Éthique de l'Intelligence Artificielle :** Maîtrise de la réglementation et de l'éthique appliquées à l'utilisation de l'apprentissage profond dans la Médecine Esthétique, 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 :** Participe à des recherches avancées sur les nouvelles applications des systèmes intelligents dans le contexte clinique, en contribuant au développement d'innovations technologiques dans ce domaine.

“Vous mettrez en place des systèmes d'alerte générés par des dispositifs intelligents et prendrez des décisions rapides pour éviter des complications dans la santé des individus”

06

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des ***case studies*** avec ***Relearning***, un système d'apprentissage 100 % en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.

TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière ”

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.

“À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”

Les programmes d'études les plus complets au niveau international

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"*

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 équation 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.

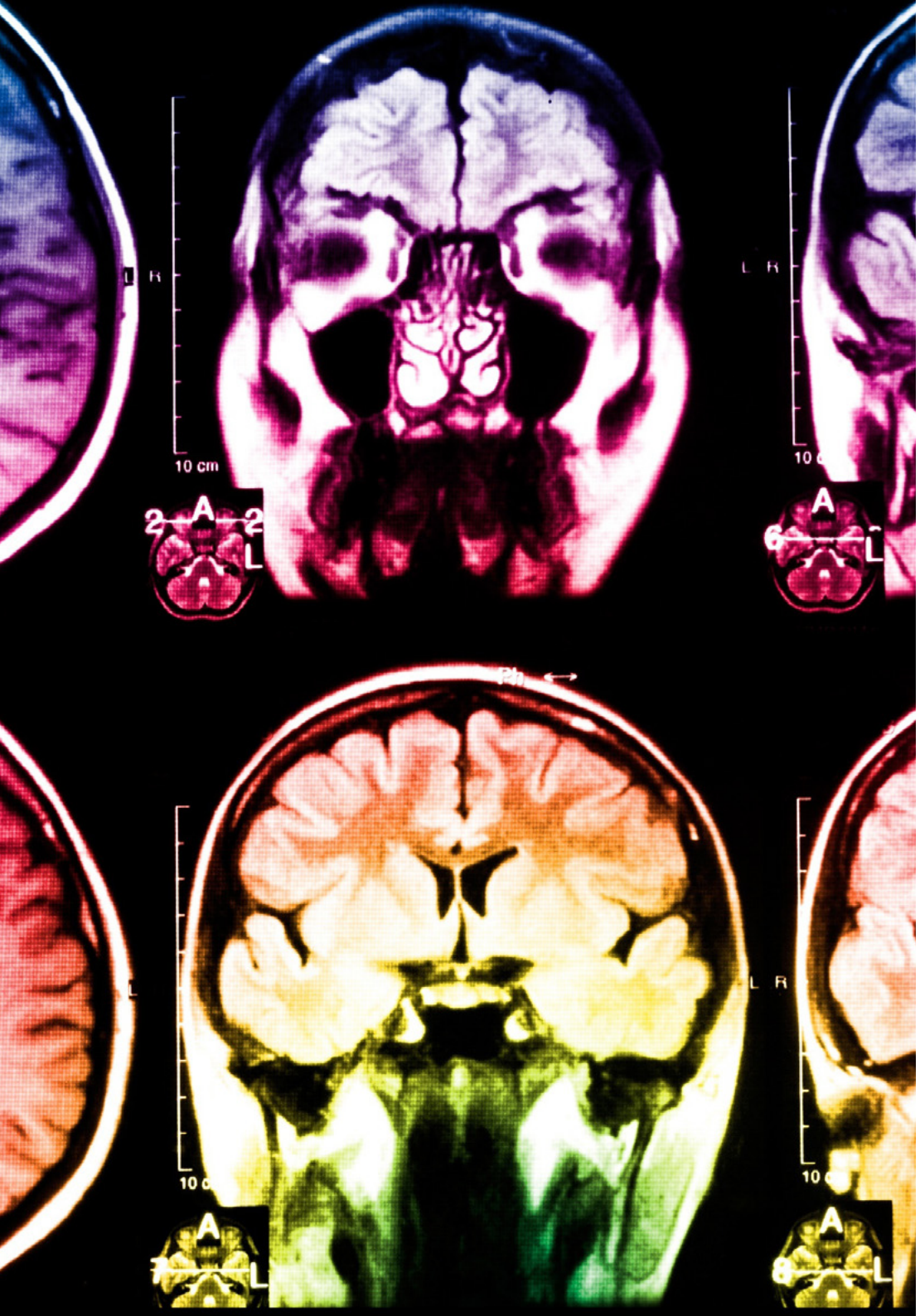
D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat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



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.

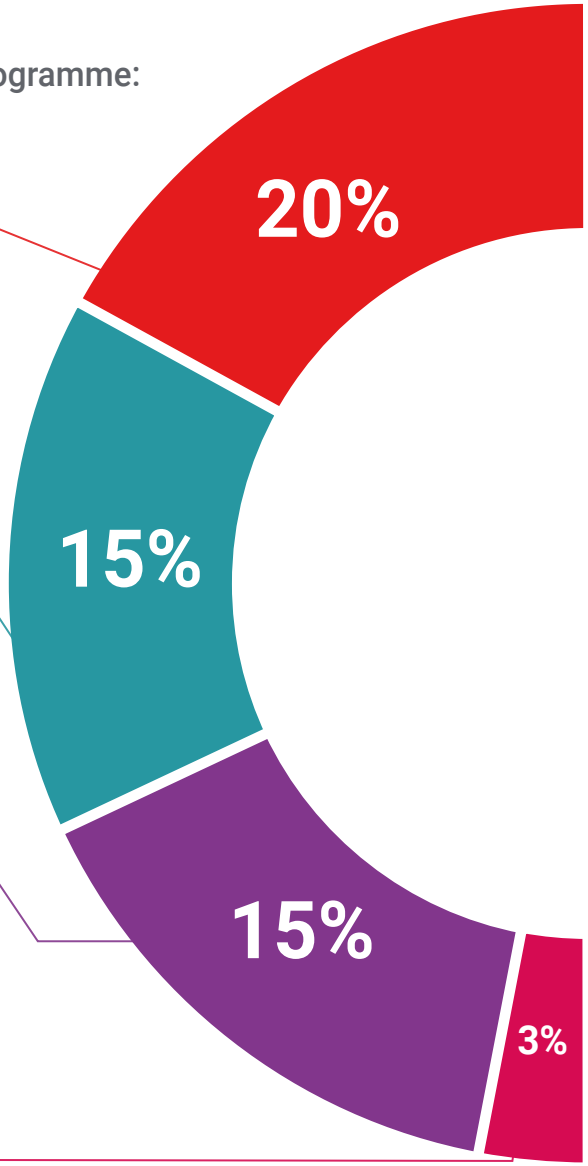
Résumés interactifs

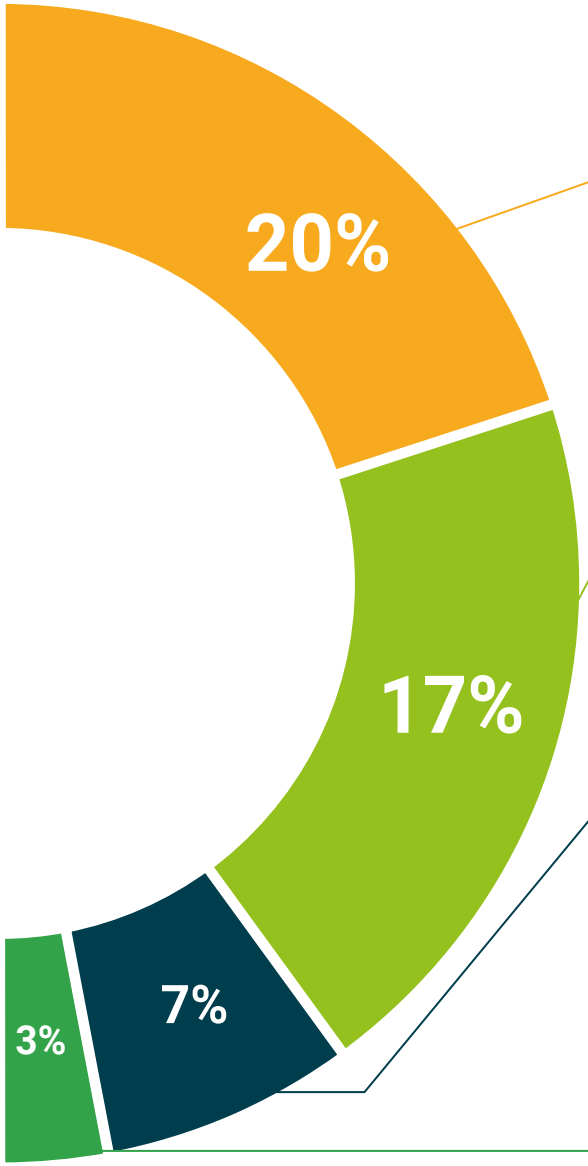
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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.





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.

07

Corps Enseignant

Le principe fondamental de TECH est de fournir les diplômes universitaires les plus complets, les plus récents et les plus pragmatiques sur le marché académique. C'est pourquoi elle met en œuvre un processus méticuleux pour former son personnel enseignant. Pour l'enseignement de ce Certificat Avancé, elle a réuni les meilleurs spécialistes dans le domaine de l'Intelligence Artificielle appliquée à la Médecine Esthétique. Ces professionnels ont une expérience professionnelle étendue, où ils ont utilisé des systèmes intelligents avancés pour optimiser le bien-être général de multiples patients. Ainsi, les diplômés entreront dans une expérience immersive qui leur permettra d'augmenter considérablement la qualité de leur pratique clinique.

L'équipe enseignante de ce programme universitaire est composée de véritables experts de l'intégration de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Médecine Esthétique"

Direction

Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO et CTO de Prometeus Global Solutions
- CTO chez Korporate Technologies
- CTO de AI Shephers GmbH
- Consultant et Conseiller Stratégique auprès d'Alliance Medical
- Directeur de la Conception et du Développement chez DocPath
- Docteur en Ingénierie de Informatique de l'Université de Castille - La Manche
- Doctorat en Économie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela
- Docteur en Psychologie, Université de Castille - la Manche
- Master en Executive MBA de l'Université Isabel I
- Master en Business and Marketing Management par l'Université Isabel I
- Master en Big Data en 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 Indépendant de Contenus Didactiques et Scientifiques
- Nutritionniste et Diététicien Communautaire
- Pharmacien Communautaire
- Chercheur
- Master en Nutrition et Santé à l'Université Ouverte de Catalogne
- Master en Psychopharmacologie de l'Université de Valence
- Pharmacien de l'Université Complutense de Madrid
- Nutritionniste-Diététicien de l'Université Européenne Miguel de Cervantes

M. Del Rey Sánchez, Alejandro

- Responsable de la Mise en œuvre de programmes visant à améliorer les soins tactiques en cas d'urgence
- Diplôme en Ingénierie de l'Organisation Industrielle
- Certification en *Big Data* et *Business Analytics*
- Certification en Microsoft Excel Advanced, VBA, KPI et DAX
- Certification en CIS (Systèmes d'Information et de Télécommunication)

Mme Del Rey Sánchez, 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, la Fourniture et le Tutorat d'Actions de Formation e-Learning
- Cours de troisième cycle en Soins à la Petite Enfance
- Diplôme en Pédagogie de l'Université Complutense de Madrid

08

Diplôme

Le Certificat Avancé en Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avance délivré par TECH Global University.

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

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat Avancé en Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique** 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. programme.

Diplôme : **Certificat Avancé en Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 mois**

Accréditation : **18 ECTS**

tech global university

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

Certificat Avancé en Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique

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

Dr Pedro Navarro Illana
Recteur

Code Unique TECH: AFWOR23S techtitute.com/diplômes

*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH Global University prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un supplément.

tech global university

Certificat Avancé

Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique

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

Certificat Avancé

Application de l'Intelligence Artificielle pour le Traitement des Données Cliniques, la Modélisation et le Diagnostic en Médecine Esthétique

tech global university