Certificat Avancé

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

tech global university

tech global 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**

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

Sommaire

01
Présentation du programme
page 4

02
Programme d'études
page 8

03
Objectifs pédagogiques
page 14

04
Opportunités de carrière
page 18

05
Méthodologie d'étude
page 22

06
Corps Enseignant
page 32

07
Diplôme
page 36

01

Présentation du programme

L'essor de l'Intelligence Artificielle a transformé de multiples domaines de la santé, parmi lesquels se distingue la Médecine Esthétique. A cet égard, l'Intelligence Artificielle met à la disposition des professionnels différentes techniques telles que les systèmes algorithmiques ou les modèles d'apprentissage automatique pour améliorer le diagnostic d'un large éventail de Maladies de la Peau. En ce sens, ces systèmes intelligents permettent également de personnaliser les plans thérapeutiques et de suivre leurs résultats en temps réel. Face à ce scénario, les praticiens doivent développer des compétences techniques avancées pour mener la transformation numérique des cliniques esthétiques et optimiser de manière significative l'efficacité des traitements. C'est pourquoi TECH lance un programme universitaire innovant 100 % en ligne axé sur ce domaine.

Grâce à ce Certificat Avancé entièrement en ligne, vous manipulerez les techniques les plus sophistiquées de l'Intelligence Artificielle pour personnaliser les Traitements Esthétiques et suivre les résultats des interventions avec précision"

Selon une nouvelle étude publiée par l'Organisation Mondiale de la Santé, le marché mondial de la Médecine Esthétique a atteint une valeur de 60 milliards de dollars ces dernières années. L'organisation s'attend d'ailleurs à ce que ce chiffre augmente à un rythme annuel de 10 %. Cet essor est dû à la demande croissante de procédures moins invasives et plus personnalisées. L'Intelligence Artificielle joue un rôle clé dans ce nouveau paradigme en facilitant des diagnostics plus précis, des thérapies individualisées et un suivi clinique détaillé de l'état des patients. Il est donc essentiel pour les professionnels de rester à la pointe des dernières stratégies d'apprentissage automatique afin de tirer le meilleur parti de leur potentiel.

C'est dans cette optique que TECH présente un Certificat Avancé de pointe en Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle grâce à l'intelligence artificielle. Conçu par des références dans ce domaine, le programme d'études se concentrera sur l'analyse de questions allant d'un *logiciel* spécialisé pour identifier les lésions cutanées suspectes précoces ou l'utilisation d'algorithmes sophistiqués qui évaluent la fermeté du teint à la gestion de la modélisation prédictive afin de prévoir les résultats cliniques. Le programme d'études fournira également aux experts différentes techniques pour personnaliser les traitements esthétiques en fonction d'aspects tels que la sensibilité de la peau. De cette manière, 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.

En ce qui concerne la méthodologie du diplôme universitaire, TECH offre un environnement 100 % en ligne qui permet aux spécialistes de planifier leur emploi du temps et leur rythme d'étude. En outre, le système perturbateur *Relearning* leur permettra d'assimiler les concepts clés du programme d'études d'une manière naturelle. En ce sens, les diplômés n'auront besoin que d'un appareil électronique doté d'une connexion à l'internet pour accéder au Campus Virtuel.

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

- Le développement d'études de cas présentées par des experts l'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 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

Vous utiliserez des Réseaux Neuronaux Profonds pour prédire les réponses aux plans thérapeutiques esthétiques et les adapter en fonction des caractéristiques individuelles des utilisateurs"

Vous vous plongerez dans la création de dashboards interactifs avec Power Bi, ce qui vous permettra de visualiser les indicateurs clés de performance et d'analyser l'efficacité des interventions”

Vous serez en mesure d'identifier les effets indésirables précoces grâce à des logiciels de pointe tels que SkinCoach et vous serez en mesure de garantir toute anomalie cutanée.

Grâce au système révolutionnaire Relearning de TECH, vous n'aurez pas à passer de longues heures à étudier et vous vous concentrerez sur les concepts les plus pertinents.

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle dans cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés et d'organismes de premier plan de sociétés de référence 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.

02

Programme d'études

Le programme de ce cours offre un tour complet des bases de l'Intelligence Artificielle jusqu'aux outils spécialisés dans le domaine de la Médecine Esthétique. Le contenu didactique abordera des questions telles que le diagnostic précoce des Anomalies Cutanées à l'aide du DermaSensor, l'analyse des Imperfections Cutanées causées par les dommages du soleil ou la pigmentation à l'aide d'Effaclar AI. Le cours fournira également aux professionnels les clés pour concevoir et mettre en œuvre des plans thérapeutiques individualisés en fonction des besoins spécifiques des patients. Les experts optimiseront ainsi la qualité de leurs interventions et le bien-être des personnes.

Vous contrôlerez la cohérence des procédures de remodelage du corps grâce à une analyse continue soutenue par des outils d'Intelligence Artificielle avancés

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

1.1. Diagnostic des Anomalies Cutanées
- 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'Intelligence Artificielle (DermaSensor)
- 1.1.3. Analyse en temps réel des motifs 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 des Teintes et de la Texture de la Peau
- 1.2.1. Évaluation avancée de la texture de la peau à l'aide de la vision par ordinateur (HiMirror)
- 1.2.2. Analyse de l'uniformité et du teint de la peau par modélisation 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 de la Pigmentation
- 1.3.1. Identification des dommages solaires cachés 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 AI)
- 1.4.2. Classification des cicatrices d'acné pour le choix du traitement (Skinome)
- 1.4.3. Analyse en temps réel des modèles d'imperfections faciales (Face++)
- 1.4.4. Évaluation de l'amélioration de la peau après le traitement de l'acné (Effaclar AI)

1.5. Prédiction de l'Efficacité des Traitements Cutanés
- 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 AI)

1.7. Détection des Lésions Vasculaires de la Peau
- 1.7.1. Identification des varices et des lésions capillaires de 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 AI)

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 AI Volume Analysis)
- 1.8.2. Modélisation de la redistribution de la graisse faciale pour la planification du remplissage (MirrorMe3D)
- 1.8.3. Évaluation de la densité tissulaire dans des zones spécifiques du visage (3DMDface System)
- 1.8.4. Simulation des résultats du remplissage dans la reconstitution du volume du visage (Crisalix Volume)

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

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

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 du dosage du 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. Prédiction des résultats des traitements de comblement à l'aide de l'IA avancée (Aesthetic Immersion AI)

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. Optimisation de la concentration des actifs dans les produits anti-âge (L'Oréal Perso)
- 2.3.4. Adaptation de la routine en fonction du niveau d'exposition au soleil et du mode de vie (SkinCoach)

2.4. Développement de Protocoles Individualisés pour les *peelings*
- 2.4.1. Évaluation de la sensibilité de la peau et de son épaisseur pour les *peelings* (MySkin AI)
- 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 de *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 AI)
- 2.5.2. Personnalisation des traitements à la lumière pulsée (IPL) pour les imperfections (Syneron Candela IPL)
- 2.5.3. Suivi de l'évolution de l'hyperpigmentation après le traitement (VISIA Skin Analysis)
- 2.5.4. Prédiction des résultats de la dépigmentation avec l'IA avancée (SkinCeuticals Pigment Regulator)

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 tonus et de la texture de la peau pour les procédures de rajeunissement (Cutera Xeo)
- 2.6.3. Adaptation de la radiofréquence corporelle aux 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 AI for Rosacea)
- 2.7.2. Recommandation de produits et routines spécifiques à la rosacée (La Roche-Posay Effaclar AI)
- 2.7.3. Ajustement des traitements par 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 Faciale au Laser
- 2.8.1. 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 laser 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 Remodelage 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 des traitements non invasifs de remodelage du corps (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 la surveillance et la maintenance en Médecine Esthétique

3.1. Suivi des Résultats Post-Traitement
- 3.1.1. Suivi de l'évolution des traitements faciaux 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)

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 post-traitement de l'inflammation et des rougeurs (Effaclar AI)

3.3.3. Suivi des effets secondaires après les procédures de resurfaçage au laser (Fraxel AI)
3.3.4. Alerte précoce en cas d'hyperpigmentation post-inflammatoire (DermaSensor)

3.4. Suivi à Long Terme des Traitements Faciaux
3.4.1. Analyse de la durabilité des effets des produits de comblement et du botox (Modiface)
3.4.2. Suivi des résultats à long terme des procédures de lifting (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 du visage après une greffe de graisse (Crisalix Volume)

3.5. Suivi des Résultats des Implants et des Produits de Comblement
3.5.1. Détection des déplacements ou des irrégularités des 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 le contour du visage (RealSelf AI Volume Analysis)
3.5.4. Évaluation de la symétrie et des proportions des 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 aux ultrasons (Ultherapy)
3.7.3. Contrôle 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'Éfficacité des Traitements Anti-Cellulite
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 des rougeurs après les peelings (SkinScope LED)
3.9.3. Suivi de la réduction des imperfections après un peeling (MySkin AI)
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 post-traitement (SkinCeuticals Custom D.O.S.E.)
3.10.3. Optimisation des délais entre les séances de procédures non invasives (Aysa AI)
3.10.4. Recommandations de soins à domicile basées sur la réponse aux traitements (HelloAva)

Vous pourrez télécharger tous les contenus pédagogiques, tels que des lectures spécialisées basées sur les dernières données scientifiques ou des vidéos explicatives, même après avoir terminé le programme universitaire"

03

Objectifs pédagogiques

Grâce à ce programme universitaire, les professionnels de la santé auront une compréhension globale de la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Médecine Esthétique. Les diplômés acquerront des compétences techniques avancées pour gérer de grands volumes de données, utiliser des algorithmes prédictifs et même des *softwares* de pointe pour la simulation clinique. Grâce à cela, les praticiens pourront optimiser leurs diagnostics, personnaliser les thérapies et surveiller en permanence l'état des patients.

Vous développerez des schémas algorithmiques de soins de la peau en tenant compte des facteurs associés au vieillissement, tels que la perte d'élasticité ou l'apparition de rides d'expression"

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. 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

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, les peelings* et les procédures 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 la surveillance et la maintenance en Médecine Esthétique

- Contrôler les résultats post-traitement à l'aide d'outils avancés de visualisation et d'analyse de 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 de l'évolution des patients grâce à l'intelligence artificielle et à des *dashboards* interactifs

Vous envisagez un parcours académique flexible, compatible avec vos responsabilités cliniques quotidiennes les plus exigeantes. Qu'attendez-vous pour vous inscrire ?"

04

Opportunités de carrière

Ce diplôme universitaire fournira aux professionnels de la Médecine Esthétique les clés pour maîtriser les techniques d'Intelligence Artificielle les plus sophistiquées. Ainsi, les diplômés développeront des compétences cliniques avancées pour utiliser des techniques telles que l'utilisation d'algorithmes, la modélisation prédictive ou encore les systèmes de simulation. Parallèlement, les médecins seront capables de manier habilement des *softwares* de pointe pour augmenter la précision de leurs diagnostics, personnaliser les traitements esthétiques et effectuer un suivi optimal des patients.

Vous travaillerez en tant que Superviseur de Projets d'Innovation Clinique en Médecine Esthétique, garantissant une amélioration des flux de travail et une gestion efficace des ressources de santé"

Profil des diplômés

À l'issue de ce programme, les médecins seront parfaitement préparés à intégrer les technologies d'Intelligence Artificielle dans les environnements de Médecine Esthétique. Grâce à cela, ils amélioreront à la fois la rigueur de leurs diagnostics et la gestion des ressources disponibles. Dans le même ordre d'idées, les diplômés acquerront des compétences pour créer, mettre en œuvre et évaluer des systèmes intelligents qui personnalisent les plans thérapeutiques et surveillent l'état des individus en temps réel.

Vous utiliserez des modèles de Machine Learning pour prédire la réponse 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 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. **Médecin spécialisé dans l'Innovation Technologique en Médecine Esthétique :** 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.
   Responsabilité : Élaborer des protocoles pour l'utilisation d'outils d'Intelligence Artificielle et former le personnel médical à leur application correcte.
2. **Gestionnaire de Données 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.
   Responsabilité : Superviser la sécurité et la confidentialité des données sensibles traitées par les systèmes d'Intelligence Artificielle.
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.
   Responsabilité : Mise en place et analyse des alertes générées par les appareils intelligents, prise de décisions rapides pour améliorer les résultats esthétiques des personnes.
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.
   Responsabilité : Mener des études de faisabilité et fournir des recommandations sur l'intégration des systèmes d'Intelligence Artificielle dans les processus 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.
   Responsabilité : Évaluer en permanence les résultats des plans personnalisés et ajuster les stratégies de traitement sur la base des données générées par l'Itelligence Artificielle
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.
   Responsabilité : Coordonner les équipes de travail, en veillant à ce que les objectifs de l'initiative soient atteints dans les délais impartis, tout en maintenant des normes de qualité élevées.
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.
   Responsabilité : Élaborer des politiques et des lignes directrices sur les meilleures pratiques pour assurer la conformité éthique et juridique des technologies d'IA mises en œuvre dans les institutions esthétiques.
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.
   Responsabilité : Réaliser des études scientifiques et des projets de recherche explorant l'utilisation d'outils technologiques émergents pour améliorer les diagnostics, les traitements et le suivi en Médecine Esthétique.

Opportunités académiques et de recherche

En plus de tous les emplois pour lesquels vous serez qualifié en étudiant ce Certificat Avancé de TECH, vous pourrez également poursuivre une solide carrière académique et de recherche. Après avoir terminé ce programme universitaire, vous serez prêt à poursuivre vos études associées à ce domaine de connaissances et à obtenir ainsi progressivement d'autres mérites scientifiques.

05

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.

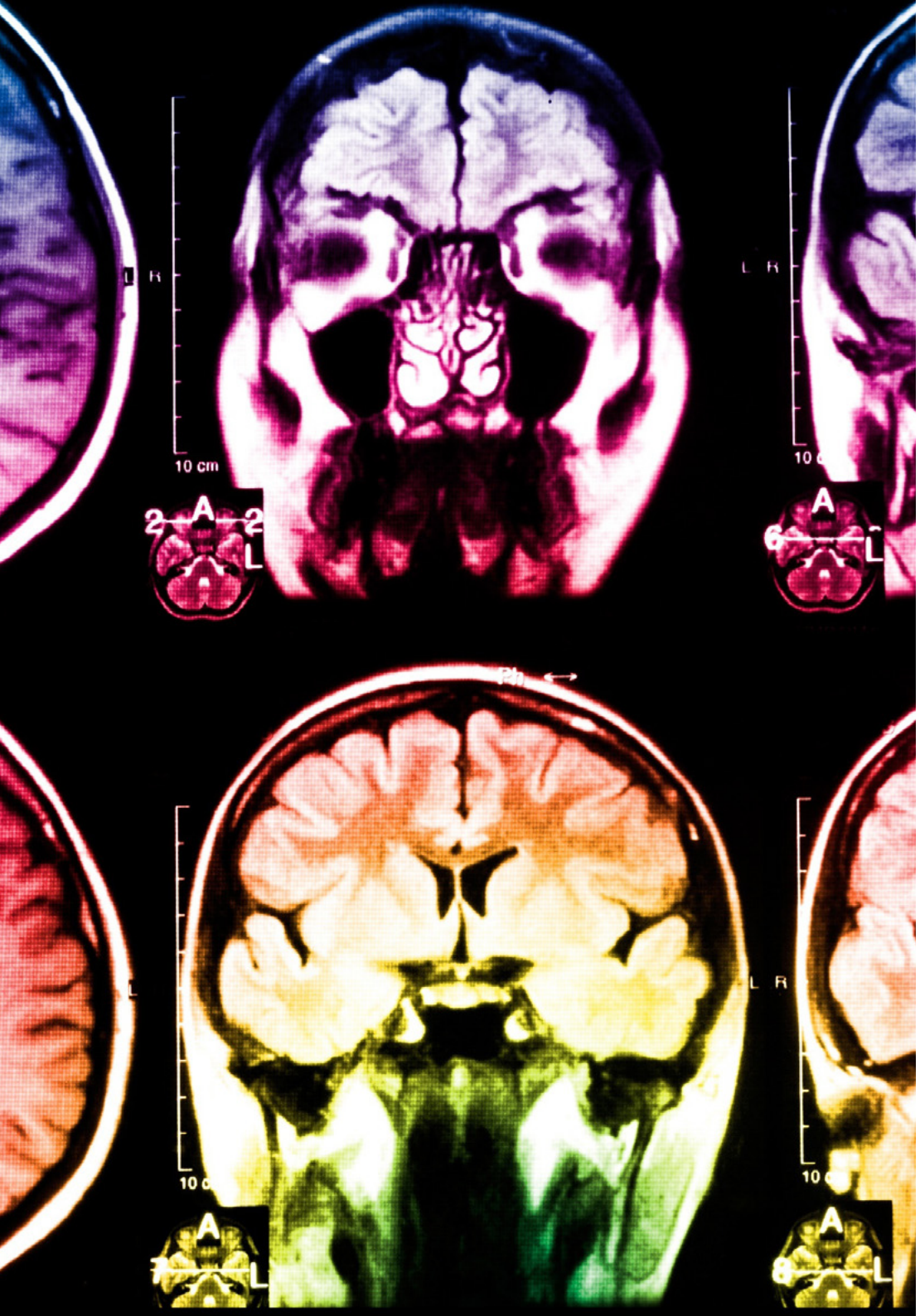
D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat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

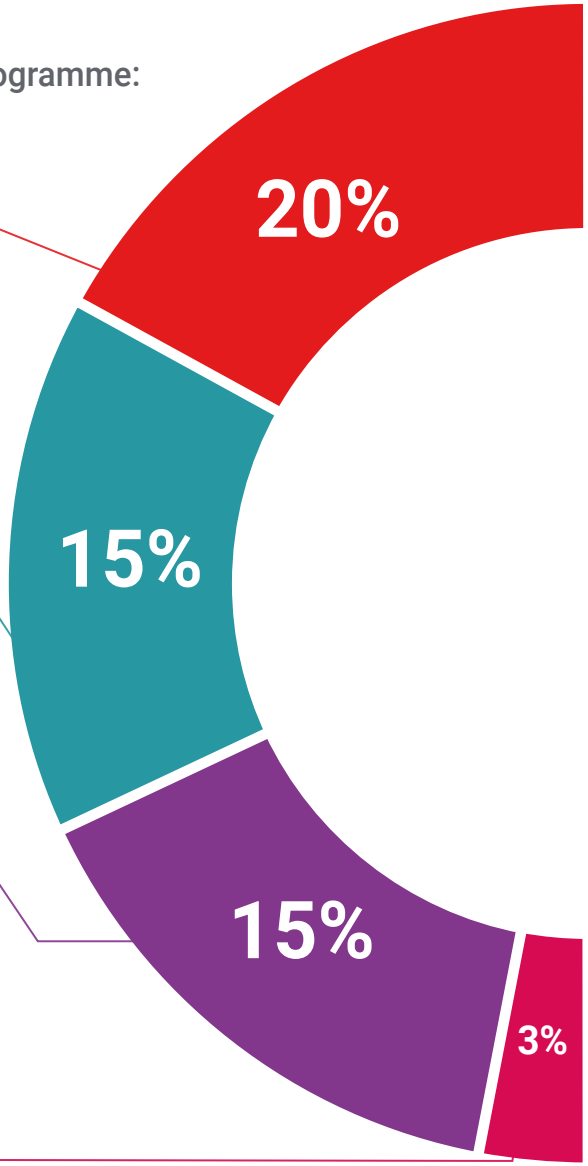
Résumés interactifs

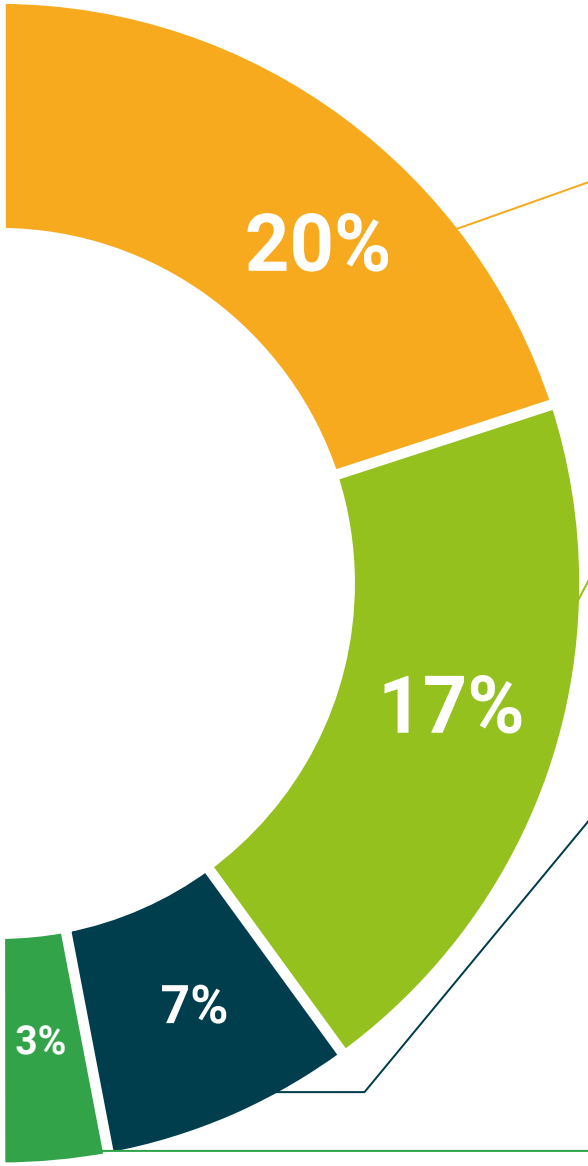
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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.

06

Corps Enseignant

Dans son engagement ferme à fournir les programmes universitaires les plus complets et les plus renouvelés sur la scène académique, TECH met en œuvre un processus rigoureux pour établir son corps enseignant. Grâce à cet effort, les meilleurs spécialistes de l'application de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Médecine Esthétique ont été réunis pour enseigner ce programme. Ils ont ainsi créé divers matériels pédagogiques qui se distinguent à la fois par leur haute qualité et par leur adaptation aux dernières tendances cliniques et aux exigences du marché du travail. Ainsi, les diplômés bénéficieront d'une expérience intensive qui optimisera significativement leur pratique médicale.

Vous pourrez faire part de vos doutes directement à l'équipe enseignante, composée de spécialistes en Intelligence Artificielle en Médecine Esthétique, afin de bénéficier d'un tutorat adapté à vos demandes”

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

07

Diplôme

Le Certificat Avancé en Diagnostic, Personnalisation du Traitement et Suivi en Médecine Esthétique avec l'Intelligence Artificielle garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 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**

tech global university

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

Dr Pedro Navarro Illana
Recteur

Ce diplôme doit impérativement être accompagné d'un diplôme universitaire reconnu par les autorités compétentes afin d'exercer la profession dans chaque pays. 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.

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**

Certificat Avancé

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

tech global university