

Certificat

Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique



Certificat Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtute.com/fr/medecine/cours/innovations-intelligence-artificielle-imagerie-diagnostique

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectif

Page 8

03

Direction de la formation

Page 12

04

Structure et contenu

Page 16

05

Méthodologie

Page 20

06

Diplôme

Page 28

01

Présentation

L'Intelligence Artificielle transforme l'imagerie diagnostique dans le domaine médical, en offrant des outils qui améliorent la précision et la rapidité de la détection des maladies. Des algorithmes qui détectent le Cancer à un stade précoce aux systèmes qui optimisent la qualité de l'image, l'IA est à l'origine d'avancées significatives. Ce diplôme examine donc comment ces innovations révolutionnent l'analyse médicale, personnalisent les diagnostics et améliorent l'efficacité des services de santé, tout en faisant face aux défis éthiques et réglementaires qui découlent de leur mise en œuvre. C'est pourquoi TECH propose un programme innovant qui gère une modalité totalement flexible et 100% en ligne, ce qui permet aux étudiants d'étudier de n'importe où dans le monde, sans renoncer à leurs autres obligations.





“

Avec ce programme complet 100% en ligne, vous acquerez une solide maîtrise dans l'utilisation des techniques de Réalité Augmentée (AR) et d'Intelligence Artificielle appliquées aux images 3D pour la santé”

L'Intelligence Artificielle s'est révélée être un outil clé dans l'évolution de l'imagerie diagnostique, permettant aux médecins d'obtenir des résultats plus précis et plus rapides. Actuellement, son application va au-delà de la simple interprétation des images, facilitant l'identification précoce des maladies et offrant un soutien avancé dans la prise de décision clinique. Les médecins peuvent ainsi comprendre comment l'IA peut être intégrée dans leur pratique quotidienne, en optimisant à la fois le flux de travail et la précision du diagnostic.

Dans ce Certificat, les médecins commenceront par explorer les technologies et les outils d'Intelligence Artificielle les plus avancés appliqués à l'imagerie diagnostique, tels que IBM Watson Imaging Clinical Review. Ils seront également mis à jour dans l'utilisation des principales plates-formes logicielles dans l'analyse des images médicales, ainsi que des outils de *Deep Learning* spécifiquement conçus pour la radiologie. Tout au long du programme, ils approfondiront les méthodes statistiques et les algorithmes essentiels à l'interprétation des images médicales. Avec l'aide d'outils tels que DeepMind AI for Breast Cancer Analysis, les médecins maîtriseront les algorithmes de segmentation, les techniques de classification, les réseaux neuronaux convolutifs et les méthodes avancées pour améliorer la qualité des images.

Enfin, des techniques avancées, telles que la détection de motifs subtils dans les images à faible résolution, fondamentales pour le diagnostic précoce des maladies neurodégénératives et les applications en Cardiologie Interventionnelle, seront passées en revue. En outre, le Traitement du Langage Naturel (NLP) pour la documentation médicale et l'utilisation d'outils de visualisation avancés, tels qu'OsiriX MD, seront essentiels.

Ainsi, le Certificat est soutenu par le système innovant *Relearning*, développé par TECH, qui offre une expérience disruptive. En effet, il comprendra une grande variété de ressources multimédias, de lectures supplémentaires et de vidéos détaillées. Grâce à sa méthodologie flexible et sans horaires fixes, les diplômés pourront adapter leur espace académique à leurs engagements professionnels, n'ayant besoin que d'un appareil électronique avec connexion Internet pour accéder au Campus Virtuel.

Ce **Certificat en Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Intelligence Artificielle appliquée à l'Imagerie Diagnostique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les 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
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ce Certificat offre aux médecins une mise à jour complète des derniers outils d'Intelligence Artificielle appliqués à l'Imagerie Diagnostique, avec l'appui de la fameuse méthodologie Relearning"

“

Inscrivez-vous et acquérez des compétences pour comparer, grâce à des méthodes statistiques avancées, les performances de l'Intelligence Artificielle, auprès de la meilleure université numérique au monde, selon Forbes: TECH”

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

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

Maîtrisez l'utilisation de Nuance PoweScribe 360 pour générer automatiquement des rapports d'images médicales, améliorant ainsi l'efficacité et la précision du flux de travail clinique.

Approfondissez vos connaissances sur les techniques de Deep Learning pour l'analyse de séries chronologiques d'images fonctionnelles, améliorant la précision du diagnostic et du suivi de maladies complexes.



02 Objectif

Grâce à ce Certificat, les médecins seront formés à l'utilisation des technologies d'Intelligence Artificielle les plus avancées pour le traitement et l'analyse des images médicales. Ils pourront ainsi identifier à un stade précoce diverses pathologies, comme le Cancer, en détectant précisément les anomalies. Les professionnels développeront également des compétences cliniques avancées dans l'utilisation des outils de *Deep Learning* et de Réseaux Neuronaux Convolutifs. En outre, les diplômés seront préparés à mettre en œuvre des modèles d'IA dans l'imagerie diagnostique en utilisant des plateformes telles que IBM Watson Imaging Clinical Review.





“

TECH apporte une nouvelle approche à votre développement professionnel! Vous améliorerez votre carrière médicale avec l'utilisation des innovations en Intelligence Artificielle, grâce au meilleur matériel pédagogique sur le marché académique”



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre les fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Étudier les différents types de données et comprendre le cycle de vie des données
- ♦ Évaluer le rôle crucial des données dans le développement et la mise en œuvre de solutions d'Intelligence Artificielle
- ♦ Approfondir la compréhension des algorithmes et de leur complexité pour résoudre des problèmes spécifiques
- ♦ Explorer les fondements théoriques des réseaux neuronaux pour le développement du *Deep Learning*
- ♦ Analyser l'informatique bio-inspirée et sa pertinence dans le développement de systèmes intelligents
- ♦ Développer des compétences pour utiliser et appliquer des outils avancés d'Intelligence Artificielle dans l'interprétation et l'analyse d'images médicales, améliorant ainsi la précision du diagnostic
- ♦ Mettre en œuvre des solutions d'Intelligence Artificielle qui permettent l'automatisation des processus et la personnalisation des diagnostics
- ♦ Appliquer des techniques d'Exploration de Données et d'Analyse Prédictive pour prendre des décisions cliniques basées sur des preuves
- ♦ Acquérir des compétences en matière de recherche qui permettent aux experts de contribuer à l'avancement de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de l'imagerie médicale





Objectifs spécifiques

- Maîtriser des outils tels que IBM Watson Imaging et NVIDIA Clara pour interpréter automatiquement les tests cliniques
- Acquérir des compétences pour réaliser des expériences cliniques et l'analyse des résultats à l'aide de l'Intelligence Artificielle, en mettant l'accent sur l'amélioration de la précision du diagnostic



Vous atteindrez vos objectifs grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias, comprenant des résumés interactifs, des graphiques et des vidéos explicatives”

03

Direction de la formation

Pour former l'équipe enseignante de ce Certificat en Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique, TECH a rassemblé un groupe d'experts en Intelligence Artificielle ayant une grande expérience dans le domaine médical. Ces experts combinent une connaissance technique approfondie des algorithmes d'IA avec une solide compréhension des défis et des opportunités dans le domaine de l'imagerie diagnostique, telle que la Radiologie et la Médecine Nucléaire. En outre, ils offriront une perspective pratique et actualisée, permettant aux diplômés de comprendre, de développer et d'appliquer des solutions basées sur l'IA qui améliorent la précision et l'efficacité des diagnostics médicaux.



“

Le Certificat dispose du meilleur personnel enseignant pour vous aider à atteindre le succès professionnel, grâce à une approche pédagogique révolutionnaire axée sur l'enseignement théorique et l'application pratique”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

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



Professeurs

M. Popescu Radu, Daniel Vasile

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

“

Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

04

Structure et contenu

Le Certificat en Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique a été conçu en tenant compte des besoins des étudiants, avec un format 100% en ligne qui leur permet de décider quand et où étudier, en s'adaptant à leur disponibilité, à leur emploi du temps et à leurs centres d'intérêt. Ce programme, qui se déroule sur 6 semaines, offre une expérience unique et enrichissante, visant à préparer les médecins à la réussite. Les diplômés acquerront des compétences cliniques avancées, axées sur la maîtrise de techniques innovantes de traitement de l'image, telles que le *Deep Learning*.





“

TECH vous offre le Certificat le plus complet pour améliorer vos compétences dans l'application de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"

Module 1. Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique

- 1.1. Technologies et outils d'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique avec IBM Watson Imaging Clinical Review
 - 1.1.1. Principales plateformes logicielles pour l'analyse d'images médicales
 - 1.1.2. Outils de Deep Learning spécifiques à la Radiologie
 - 1.1.3. Innovations en matière de matériel pour accélérer le traitement des images
 - 1.1.4. Intégration des systèmes d'Intelligence Artificielle dans les infrastructures hospitalières existantes
- 1.2. Méthodes statistiques et algorithmes pour l'interprétation des images médicales avec DeepMind AI for Breast Cancer Analysis
 - 1.2.1. Algorithmes de segmentation d'images
 - 1.2.2. Techniques de classification et de détection en imagerie médicale
 - 1.2.3. Utilisation des Réseaux Neuronaux Convolutifs en Radiologie
 - 1.2.4. Méthodes de réduction du bruit et d'amélioration de la qualité des images
- 1.3. Conception d'expériences et analyse des résultats en Imagerie Diagnostique avec Google Cloud Healthcare API
 - 1.3.1. Conception de protocoles de validation pour les algorithmes d'Intelligence Artificielle
 - 1.3.2. Méthodes statistiques pour comparer les performances de l'Intelligence Artificielle et des radiologues
 - 1.3.3. Mise en place d'études multicentriques pour tester l'Intelligence Artificielle
 - 1.3.4. Interprétation et présentation des résultats des tests d'efficacité
- 1.4. Détection de motifs subtils dans des images à faible résolution
 - 1.4.1. Intelligence Artificielle pour le diagnostic précoce des Maladies Neurodégénératives
 - 1.4.2. Applications de l'Intelligence Artificielle en Cardiologie Interventionnelle
 - 1.4.3. Utilisation de l'Intelligence Artificielle pour l'optimisation des protocoles d'imagerie
- 1.5. Analyse et traitement des images biomédicales
 - 1.5.1. Techniques de prétraitement pour améliorer l'interprétation automatique
 - 1.5.2. Analyse des textures et des motifs dans les images histologiques
 - 1.5.3. Extraction de caractéristiques cliniques à partir d'images échographiques
 - 1.5.4. Méthodes d'analyse longitudinale des images dans les études cliniques



- 1.6. Visualisation avancée des données en Imagerie Diagnostique avec OsiriX MD
 - 1.6.1. Développement d'interfaces graphiques pour la numérisation d'images 3D
 - 1.6.2. Outils de visualisation des changements temporels dans les images médicales
 - 1.6.3. Techniques de réalité augmentée pour l'enseignement de l'anatomie
 - 1.6.4. Systèmes de visualisation en temps réel pour les procédures chirurgicales
- 1.7. Traitement du langage naturel dans la documentation et les rapports d'images médicales avec Nuance PowerScribe 360
 - 1.7.1. Génération automatique de rapports radiologiques
 - 1.7.2. Extraction d'informations pertinentes dans les dossiers médicaux électroniques
 - 1.7.3. Analyse sémantique pour la corrélation des résultats d'imagerie et des résultats cliniques
 - 1.7.4. Outils de recherche et d'extraction d'images basés sur des descriptions textuelles
- 1.8. Intégration et traitement de données hétérogènes en imagerie médicale
 - 1.8.1. Fusions de modalités d'imagerie pour un diagnostic complet
 - 1.8.2. Intégration des données de laboratoire et des données génétiques dans l'analyse d'images
 - 1.8.3. Systèmes de traitement de grands volumes de données d'images
 - 1.8.4. Stratégies de normalisation des *datasets* provenant de sources multiples
- 1.9. Applications des Réseaux Neuronaux dans l'interprétation d'images médicales avec Zebra Medical Vision
 - 1.9.1. Utilisation de Réseaux Génératifs pour la création d'images médicales synthétiques
 - 1.9.2. Réseaux Neuronaux pour la classification automatique des Tumeurs
 - 1.9.3. Deep Learning pour l'analyse des séries temporelles en imagerie fonctionnelle
 - 1.9.4. Adaptation de modèles pré-entraînés sur des *datasets* spécifiques d'imagerie médicale
- 1.10. Modélisation prédictive et son impact sur l'imagerie diagnostique avec IBM Watson Oncology
 - 1.10.1. Modélisation prédictive pour l'évaluation des risques chez les patients en oncologie
 - 1.10.2. Outils prédictifs pour le suivi des Maladies Chroniques
 - 1.10.3. Analyse de survie à partir de données d'imagerie médicale
 - 1.10.4. Prédiction de la progression de la maladie à l'aide de techniques de *Machine Learning*

05

Méthodologie

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

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



“

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

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

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



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

“

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

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

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Support d'étude

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

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



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



Résumés interactifs

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

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



Bibliographie complémentaire

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





Études de cas dirigées par des experts

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



Testing & Retesting

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



Cours magistraux

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



Guides d'action rapide

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



06 Diplôme

Le Certificat en Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses"

Ce **Certificat en Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne format

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Innovations de
l'Intelligence Artificielle
dans l'Imagerie Diagnostique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Innovations de l'Intelligence Artificielle dans l'Imagerie Diagnostique