

Certificat

Applications Pratiques de l'Intelligence
Artificielle dans la Recherche Clinique



Certificat

Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/applications-pratiques-intelligence-artificielle-recherche-clinique

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

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

Les Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle (IA) dans la Recherche Clinique ont révolutionné le domaine de la médecine. Ces outils permettent une analyse plus rapide et plus précise de vastes ensembles de données médicales, accélérant l'identification de modèles, de diagnostics et de prédictions de maladies. En outre, dans la phase de développement des médicaments, l'IA accélère le criblage des composés prometteurs, réduisant ainsi les coûts et le temps nécessaires à la mise sur le marché de nouveaux médicaments. C'est la raison pour laquelle TECH a créé un programme d'études qui plongera les professionnels de la santé dans l'univers novateur de cette discipline. S'appuyant sur la méthodologie révolutionnaire du *Relearning*, ce système éducatif 100% en ligne se concentrera sur la réitération des concepts clés pour un apprentissage optimal.



“

En intégrant l'IA dans la Recherche Clinique, vous améliorerez non seulement l'efficacité et la précision des analyses et des traitements, mais vous offrirez également une avancée majeure dans la personnalisation des soins médicaux”

L'application de l'Intelligence Artificielle (IA) dans la Recherche Clinique s'est révélée être un outil inestimable pour faire progresser la compréhension et le traitement des maladies. La capacité de traiter efficacement de grands ensembles de données permet aux chercheurs d'identifier des modèles, des corrélations et des facteurs de risque avec une précision sans précédent. De même, l'IA facilite l'analyse des images médicales, accélère le diagnostic et fournit des informations détaillées sur la progression de la maladie.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat en Applications Pratiques de l'IA dans la Recherche Clinique, qui offrira une immersion complète dans les technologies les plus pointues et leurs applications innovantes dans le domaine de la santé. Le programme couvrira ainsi différents domaines, de l'analyse avancée des images biomédicales à l'intégration de la robotique dans les environnements de laboratoire clinique, en analysant en détail la médecine de précision et la personnalisation des thérapies.

Il abordera également le développement de vaccins et de traitements assistés par l'IA, les applications de l'Intelligence Artificielle en immunologie, et l'intégration stratégique de dispositifs portables et de systèmes de surveillance à distance dans les études cliniques. En outre, une vue d'ensemble complète et actualisée des avancées les plus significatives de l'IA dans les soins de santé sera fournie, donnant aux cliniciens les outils et les connaissances nécessaires pour relever les défis les plus actuels de la Recherche Clinique.

TECH a donc conçu un programme d'études exhaustif, 100% en ligne, basé sur la méthodologie de pointe *Relearning*, dans le but de former des experts hautement qualifiés dans l'application de l'Intelligence Artificielle. Cette approche éducative se concentrera sur la répétition des idées fondamentales afin de garantir une compréhension complète du sujet. Seul un appareil électronique connecté à Internet sera nécessaire pour accéder aux contenus à tout moment et en tout lieu, éliminant ainsi l'obligation d'être physiquement présent ou de s'adapter à des horaires spécifiques.

Ce **Certificat en Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique** 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 en Applications Pratiques de l'IA dans la Recherche Clinique
- 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
- 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
- Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Vous explorerez de nouvelles perspectives pour relever les défis médicaux et améliorer la qualité des soins et du traitement des patients”

“

Grâce à ce programme TECH 100% en ligne, vous vous plongerez dans la médecine de précision, en explorant la personnalisation des thérapies par l'application d'algorithmes d'apprentissage automatique”

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus 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'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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous utiliserez des algorithmes d'apprentissage automatique pour prédire les résultats cliniques et améliorer l'efficacité des interventions médicales.

Vous vous plongerez dans l'analyse d'images biomédicales, en examinant comment l'IA améliore la précision du diagnostic et l'interprétation des résultats. Inscrivez-vous dès maintenant!



02 Objectifs

Le Certificat vise à fournir aux cliniciens une compréhension approfondie et pratique de la manière dont l'Intelligence Artificielle transforme la Recherche Clinique. Ce programme examinera comment l'IA améliore le diagnostic, la personnalisation des traitements et la prédiction des résultats cliniques, en se concentrant sur des domaines spécifiques tels que l'analyse d'images médicales et le développement de thérapies personnalisées. Ainsi, le diplôme s'attachera à doter les diplômés des compétences nécessaires pour appliquer avec succès l'IA à la Recherche Clinique, en renforçant leur capacité à relever les défis et à saisir les opportunités émergentes dans un domaine dynamique.





“

Vous maîtriserez les dernières technologies d'IA appliquées en milieu clinique, ce qui vous permettra d'analyser et d'utiliser des données médicales complexes à l'aide d'algorithmes avancés”



Objectifs généraux

- Comprendre et appliquer les technologies de séquençage génomique, l'analyse des données de l'IA et l'utilisation de l'IA dans l'imagerie biomédicale
- Acquérir des connaissances spécialisées dans des domaines clés tels que la personnalisation des thérapies, la médecine de précision, les diagnostics assistés par l'IA et la gestion des essais cliniques
- Développer des compétences pour relever les défis contemporains dans le domaine biomédical, y compris la gestion efficace des essais cliniques et l'application de l'IA en immunologie

“

Vous découvrirez le rôle important de l'IA dans le développement de vaccins et de traitements, ainsi que dans l'optimisation des processus liés à l'immunologie”





Objectifs spécifiques

- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées dans des domaines clés tels que la personnalisation des thérapies, la médecine de précision, les diagnostics assistés par l'IA, la gestion des essais cliniques et le développement de vaccins
- ◆ Intégrer la robotique et l'automatisation dans les laboratoires cliniques pour optimiser les processus et améliorer la qualité des résultats
- ◆ Explorer l'impact de l'IA sur le microbiome, la microbiologie, les dispositifs portables et la surveillance à distance dans les essais cliniques
- ◆ Relever les défis contemporains dans le domaine biomédical, tels que la gestion efficace des essais cliniques, le développement de traitements assistés par l'IA et l'application de l'IA à l'immunologie et aux études de la réponse immunitaire
- ◆ Innover dans le domaine des diagnostics assistés par l'IA afin d'améliorer la détection précoce et la précision des diagnostics en milieu clinique et dans le cadre de la recherche biomédicale



03

Direction de la formation

Les enseignants du Certificat en Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique sont des experts hautement qualifiés et reconnus dans leurs domaines d'études respectifs. Ces professionnels disposent d'une solide formation académique et d'une vaste expérience dans l'application de l'Intelligence Artificielle en milieu clinique. Leur expertise couvre une variété de domaines spécialisés, tels que l'analyse d'images biomédicales, la robotique en milieu clinique, la médecine de précision, le développement de vaccins et les traitements assistés par l'IA. Ces enseignants possèdent des compétences pédagogiques exceptionnelles qui leur permettent de transmettre ces connaissances complexes de manière efficace et compréhensible aux diplômés.



A close-up profile of a woman's face, looking towards the left. She is looking at a screen that displays some data or charts, though the details are blurred. The background is dark and blue. The image is partially obscured by a diagonal white and blue graphic element.

“

La vaste expérience des conférenciers en Recherche Clinique fournira au clinicien une vision appliquée de l'IA dans ce domaine, enrichissant l'expérience éducative avec des cas cliniques réels”

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



M. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ♦ Spécialiste en Pharmacologie, Nutrition et Régime alimentaire
- ♦ 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

Professeurs

Dr Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ Spécialiste en Informatique et Intelligence Artificielle
- ♦ Chercheur
- ♦ Responsable de *Business Intelligence* (Marketing) à la Caisse Générale des Économies de Grenade et à la Banque Mare Nostrum
- ♦ Responsable des Systèmes d'Information (*Data Warehousing* et *Business Intelligence*) à la Caisse Générale des Économies de Grenade et à la Banque Mare Nostrum
- ♦ Doctorat en Intelligence Artificielle de l'Université de Grenade
- ♦ Ingénieur Supérieur en Informatique de l'Université de Grenade

04

Structure et contenu

Ce diplôme universitaire portera sur l'analyse d'images biomédicales, en examinant comment l'IA améliore l'interprétation et le diagnostic à partir d'images médicales complexes. Il se penchera également sur la robotique dans les laboratoires cliniques, en explorant comment l'automatisation avancée optimise les processus de recherche. La médecine de précision sera également étudiée, en détaillant comment l'IA personnalise les thérapies et les traitements sur la base de données individuelles. Enfin, des applications spécifiques au développement de vaccins seront abordées, l'analyse immunologique assistée par l'IA et l'intégration de dispositifs portables pour la surveillance à distance dans les études cliniques.





“

*Vous adopterez une approche holistique
qui vous permettra de comprendre en détail
comment l'IA transforme la Recherche
Clinique et améliore les soins médicaux”*

Module 1. Applications Pratiques de l' IA dans la Recherche Clinique

- 1.1. Technologies de séquençage génomique et analyse des données par l'IA avec DeepGenomics
 - 1.1.1. Utilisation de l'IA pour une analyse rapide et précise des séquences de gènes
 - 1.1.2. Mise en œuvre d'algorithmes d'apprentissage automatique dans l'interprétation des données génomiques
 - 1.1.3. Outils d'IA pour identifier les variantes génétiques et les mutations
 - 1.1.4. Application de l'IA dans la corrélation génomique avec les maladies et les caractéristiques
- 1.2. IA dans l'analyse d'images biomédicales avec Aidoc
 - 1.2.1. Développement de systèmes d'IA pour la détection d'anomalies dans les images médicales
 - 1.2.2. Utilisation de l'apprentissage profond dans l'interprétation des radiographies, IRM et tomodensitométrie
 - 1.2.3. Outils d'IA pour améliorer la précision de l'imagerie diagnostique
 - 1.2.4. Mise en œuvre de l'IA dans la classification et la segmentation des images biomédicales
- 1.3. Robotique et automatisation dans les laboratoires cliniques
 - 1.3.1. Utilisation de robots pour l'automatisation des tests et processus de laboratoire
 - 1.3.2. Mise en œuvre de systèmes automatisés pour la gestion des échantillons biologiques
 - 1.3.3. Développement de technologies robotiques pour améliorer l'efficacité et la précision dans les analyses cliniques
 - 1.3.4. Application de l'IA dans l'optimisation des flux de travail des laboratoires avec Optum
- 1.4. IA dans la personnalisation des thérapies et la médecine de précision
 - 1.4.1. Développement de modèles d'IA pour la personnalisation des traitements médicaux
 - 1.4.2. Utilisation d'algorithmes prédictifs dans la sélection de thérapies basées sur le profil génétique
 - 1.4.3. Outils d'IA pour l'adaptation des doses et des combinaisons de médicaments avec PharmGKB
 - 1.4.4. Application de l'IA à l'identification de traitements efficaces pour des groupes spécifiques
- 1.5. Utilisation de ChatGPT et d'Amazon Comprehend Medical
 - 1.5.1. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour des diagnostics rapides et précis



- 1.5.2. Utilisation de l'IA pour l'identification précoce des maladies grâce à l'analyse des données
- 1.5.3. Développement d'outils d'IA pour l'interprétation des tests cliniques
- 1.5.4. Application de l'IA à la combinaison de données cliniques et biomédicales pour des diagnostics complets
- 1.6. Applications de l'IA dans les études du microbiome et de la microbiologie avec Metabiomics
 - 1.6.1. Utilisation de l'IA dans l'analyse et la cartographie du microbiome humain
 - 1.6.2. Mise en œuvre d'algorithmes pour étudier la relation entre le microbiome et les maladies
 - 1.6.3. Outils d'IA pour l'identification de modèles dans les études microbiologiques
 - 1.6.4. Application de l'IA à la recherche thérapeutique basée sur le microbiome
- 1.7. Wearables et surveillance à distance dans les études cliniques
 - 1.7.1. Développement de wearables basés sur l'IA pour la surveillance continue de la santé avec FitBit
 - 1.7.2. Utilisation de l'IA dans l'interprétation des données collectées par les wearables
 - 1.7.3. Mise en œuvre de systèmes de surveillance à distance dans le cadre d'essais cliniques
 - 1.7.4. Application de l'IA à la prédiction d'événements cliniques à l'aide des données des wearables
- 1.8. IA dans la gestion des essais cliniques avec Oracle Health Sciences
 - 1.8.1. Utilisation des systèmes d'IA pour l'optimisation de la gestion des essais cliniques
 - 1.8.2. Mise en œuvre de l'IA dans la sélection et le suivi des participants
 - 1.8.3. Outils d'IA pour l'analyse des données et des résultats des essais cliniques
 - 1.8.4. Application de l'IA à l'amélioration de l'efficacité des essais et à la réduction des coûts
- 1.9. Développement de vaccins et de traitements assisté par l'IA avec l'IA bienveillante
 - 1.9.1. Utilisation de l'IA pour accélérer le développement de vaccins
 - 1.9.2. Mise en œuvre de modèles prédictifs dans l'identification des traitements potentiels
 - 1.9.3. Outils d'IA pour simuler les réponses aux vaccins et aux médicaments
 - 1.9.4. Application de l'IA à la personnalisation des vaccins et des thérapies
- 1.10. Applications de l'IA à l'immunologie et aux études de la réponse immunitaire
 - 1.10.1. Développement de modèles d'IA pour comprendre les mécanismes immunologiques avec Immuneering
 - 1.10.2. Utilisation de l'IA pour l'identification de modèles dans les réponses immunitaires
 - 1.10.3. Mise en œuvre de l'IA dans l'étude des troubles auto-immuns
 - 1.10.4. Application de l'IA à la conception d'immunothérapies personnalisées

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 Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique 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 Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique** 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 Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues



Certificat
Applications Pratiques
de l'Intelligence Artificielle
dans la Recherche Clinique

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

Certificat

Applications Pratiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique

