

Certificat

Méthodes Avancées et Outils d'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique



Certificat

Méthodes Avancées et Outils d'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/methodes-avancees-outils-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 Méthodes Avancées et les Outils de l'Intelligence Artificielle apportent une contribution révolutionnaire à la Recherche Clinique en améliorant la précision, l'efficacité et la qualité des études. Ces méthodes permettent d'analyser rapidement et de manière exhaustive de vastes ensembles de données médicales, en identifiant des schémas et des corrélations qui pourraient passer inaperçus avec les méthodes conventionnelles. La capacité de prédire les résultats, de personnaliser les traitements et de diagnostiquer des maladies complexes, telles que le Cancer, avec une plus grande précision est l'un des plus grands avantages, améliorant la prise de décision clinique et ouvrant la voie à des thérapies plus efficaces. C'est pourquoi TECH a conçu un programme académique 100% en ligne, qui adopte la méthodologie *Relearning*, en se concentrant sur la répétition des concepts fondamentaux afin de garantir une assimilation optimale.



“

Avec cette formation en Méthodes Avancées et Outils d'IA dans la Recherche Clinique, vous renforcerez l'efficacité de vos études et ouvrirez de nouvelles perspectives pour le développement de thérapies médicales innovantes"

La mise en œuvre de Méthodes Avancées et d'Outils d'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique offre une capacité sans précédent d'analyse de grands ensembles de données cliniques, d'identification de modèles complexes et d'amélioration de la précision des diagnostics. En outre, l'application d'algorithmes d'apprentissage automatique facilite la prédiction des résultats cliniques, permettant aux chercheurs de prendre des décisions éclairées sur les traitements personnalisés et les protocoles médicaux.

Ainsi, ce Certificat de TECH se présente comme un programme complet, qui plongera les médecins dans le vaste domaine de l'Intelligence Artificielle appliquée à la Recherche Clinique. De ses fondements théoriques à son application pratique, ce diplôme académique offrira une approche complète. Ainsi, il approfondira les principes essentiels de l'apprentissage automatique et sa pertinence dans l'analyse des données cliniques et biomédicales, en fournissant les outils nécessaires pour comprendre et appliquer ces concepts dans le domaine de la santé.

En outre, un large éventail d'outils et de plateformes d'Intelligence Artificielle sera analysé, des techniques avancées de visualisation des données seront explorées et le traitement du langage naturel dans la documentation scientifique sera étudié en profondeur. L'application des réseaux neuronaux dans la recherche biomédicale sera également abordée en détail, fournissant aux diplômés une vision actualisée et complète de l'intégration stratégique de l'IA dans la Recherche Clinique et biomédicale.

C'est dans cette optique que TECH a conçu une formation complète 100% en ligne, basée sur la méthodologie révolutionnaire *Relearning*, dans le but de former des experts hautement qualifiés dans le domaine de l'Intelligence Artificielle. Cette méthode d'apprentissage se concentre sur la réitération des idées essentielles, afin d'assurer une solide compréhension de tout le contenu. Ainsi, les étudiants n'auront besoin que d'un appareil électronique avec une connexion Internet pour accéder aux ressources à tout moment et en tout lieu, éliminant ainsi l'obligation d'assister en personne ou de s'adapter à des horaires spécifiques.

Ce **Certificat en Méthodes Avancées et Outils d'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 Méthodes Avancées et Outils d'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires 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 maîtriserez les techniques avancées de visualisation des données, en soulignant l'importance d'une interprétation efficace des résultats obtenus à l'aide d'algorithmes d'apprentissage automatique"

“

Vous approfondirez les principes fondamentaux de l'Intelligence Artificielle, en particulier les principes essentiels de l'apprentissage automatique et son application pratique dans l'analyse des données cliniques et biomédicales"

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.

Grâce à ce Certificat sur les Méthodes Avancées et les Outils d'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique, vous serez en mesure de mettre à jour votre pratique clinique rapidement et facilement.

Vous vous plongerez dans le traitement du langage naturel appliqué à la documentation scientifique, en acquérant des compétences cruciales pour l'extraction et la compréhension d'informations pertinentes dans les études cliniques.



02 Objectifs

Ce programme est conçu avec un objectif clair: doter les diplômés des connaissances de pointe et des compétences spécialisées en Intelligence Artificielle nécessaires pour transformer le paradigme de la Recherche Clinique. En outre, ils approfondiront l'analyse des données cliniques, l'utilisation efficace des outils d'Intelligence Artificielle et l'application de techniques innovantes de traitement du langage naturel. De cette manière, le médecin deviendra un agent de changement dans le domaine de la santé, préparé à relever les défis les plus pressants et à contribuer à l'avancement de la médecine personnalisée et axée sur les données.





“

Vous appliquerez les réseaux neuronaux à la recherche biomédicale, en vous dotant des outils nécessaires pour exploiter le potentiel de l'IA dans la prise de décision clinique"



Objectifs généraux

- ♦ Obtenir une vue d'ensemble de la transformation de la Recherche Clinique grâce à l'Intelligence Artificielle, de ses fondements historiques aux applications actuelles
- ♦ Acquérir des compétences pratiques dans l'utilisation d'outils, de plateformes et de techniques d'intelligence artificielle, de l'analyse des données à l'application de réseaux neuronaux et à la modélisation prédictive
- ♦ Apprendre des méthodes efficaces pour intégrer des données hétérogènes dans la recherche clinique, y compris le traitement du langage naturel et la visualisation avancée des données





Objectifs spécifiques

- Obtenez une vue d'ensemble de la façon dont l'IA transforme la Recherche Clinique, depuis ses fondements historiques jusqu'aux applications actuelles
- Mettre en œuvre des méthodes statistiques et des algorithmes avancés dans les études cliniques afin d'optimiser l'analyse des données
- Concevoir des expériences avec des approches innovantes et effectuer une analyse complète des résultats en Recherche Clinique
- Appliquer le traitement du langage naturel pour améliorer la documentation scientifique et clinique dans le contexte de la Recherche
- Intégrer efficacement des données hétérogènes à l'aide de techniques de pointe pour améliorer la recherche clinique interdisciplinaire

“

Vous atteindrez vos objectifs grâce à des outils académiques innovants et aux conseils des meilleurs professionnels de l'IA appliquée à la Recherche Clinique”

03

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat sont des leaders visionnaires dans le domaine des soins de santé et de l'Intelligence Artificielle. Engagé dans l'excellence académique, chaque instructeur est un expert reconnu dans son domaine, apportant une combinaison unique d'expérience pratique et de connaissances actualisées. Ces professionnels se distinguent par leur volonté de rendre accessible la complexité de l'IA appliquée à la Recherche Clinique. Ainsi, leur approche garantira que les diplômés n'acquiert pas seulement des connaissances théoriques, mais développent également des compétences pratiques et critiques pour relever les défis du monde réel en médecine.





“

Vous serez encadré par des leaders innovants et deviendrez un professionnel hautement qualifié pour diriger la prochaine génération d'Intelligence Artificielle appliquée à la médecine"

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

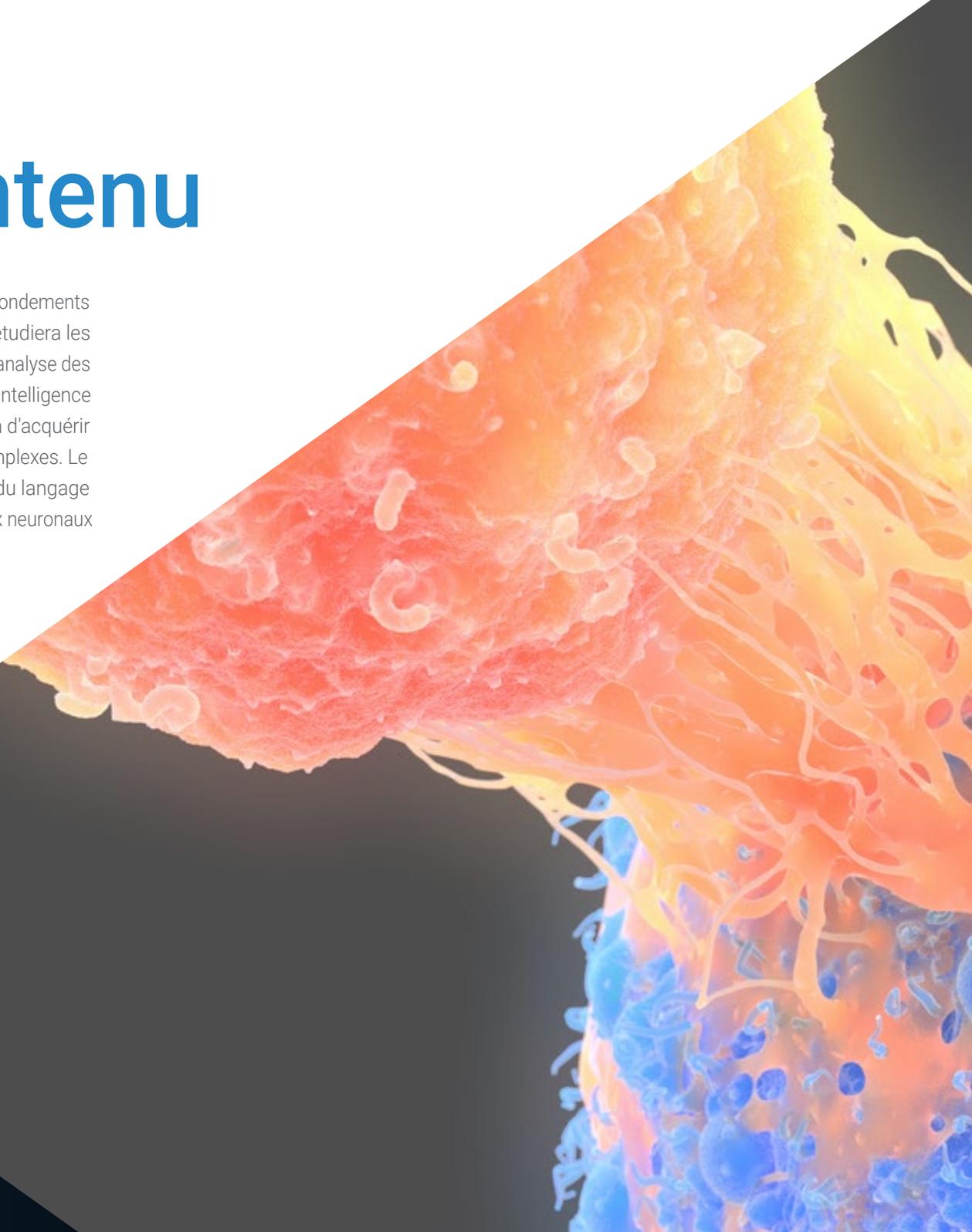
Dr Carrasco González, Ramón Alberto

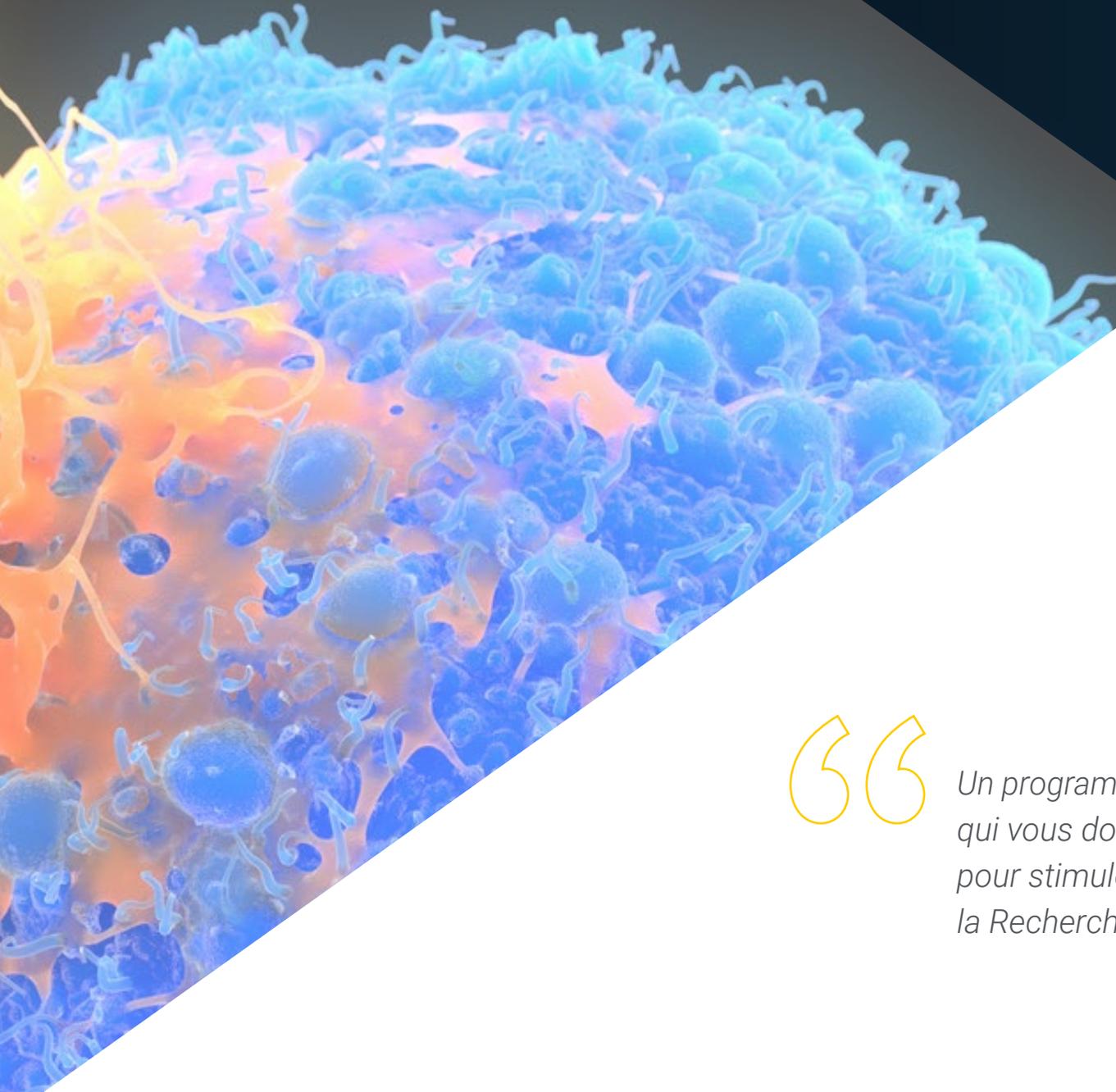
- ♦ Spécialiste en Informatique et Intelligence Artificielle
- ♦ Chercheur
- ♦ Responsable de *Business Intelligence* (Marketing) à la Caisse Générale des Économies de Grenade et à la Banque Mare Nostrum
- ♦ Responsable des Systèmes d'Information (*Data Warehousing* et *Business Intelligence*) à la Caisse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

Avec une structure dynamique et un contenu innovant, ce programme couvrira les fondements théoriques et l'application pratique dans le domaine clinique. Ainsi, le diplômé étudiera les principes cruciaux de l'apprentissage automatique, ainsi que son intégration dans l'analyse des données cliniques et biomédicales. En outre, vous étudierez les outils avancés d'Intelligence Artificielle et les techniques de visualisation des données, ce qui vous permettra d'acquérir les compétences essentielles pour interpréter et communiquer des résultats complexes. Le programme comprendra également des sujets spécialisés dans le traitement du langage naturel, appliqué à la documentation scientifique, et dans le déploiement de réseaux neuronaux dans la recherche biomédicale.



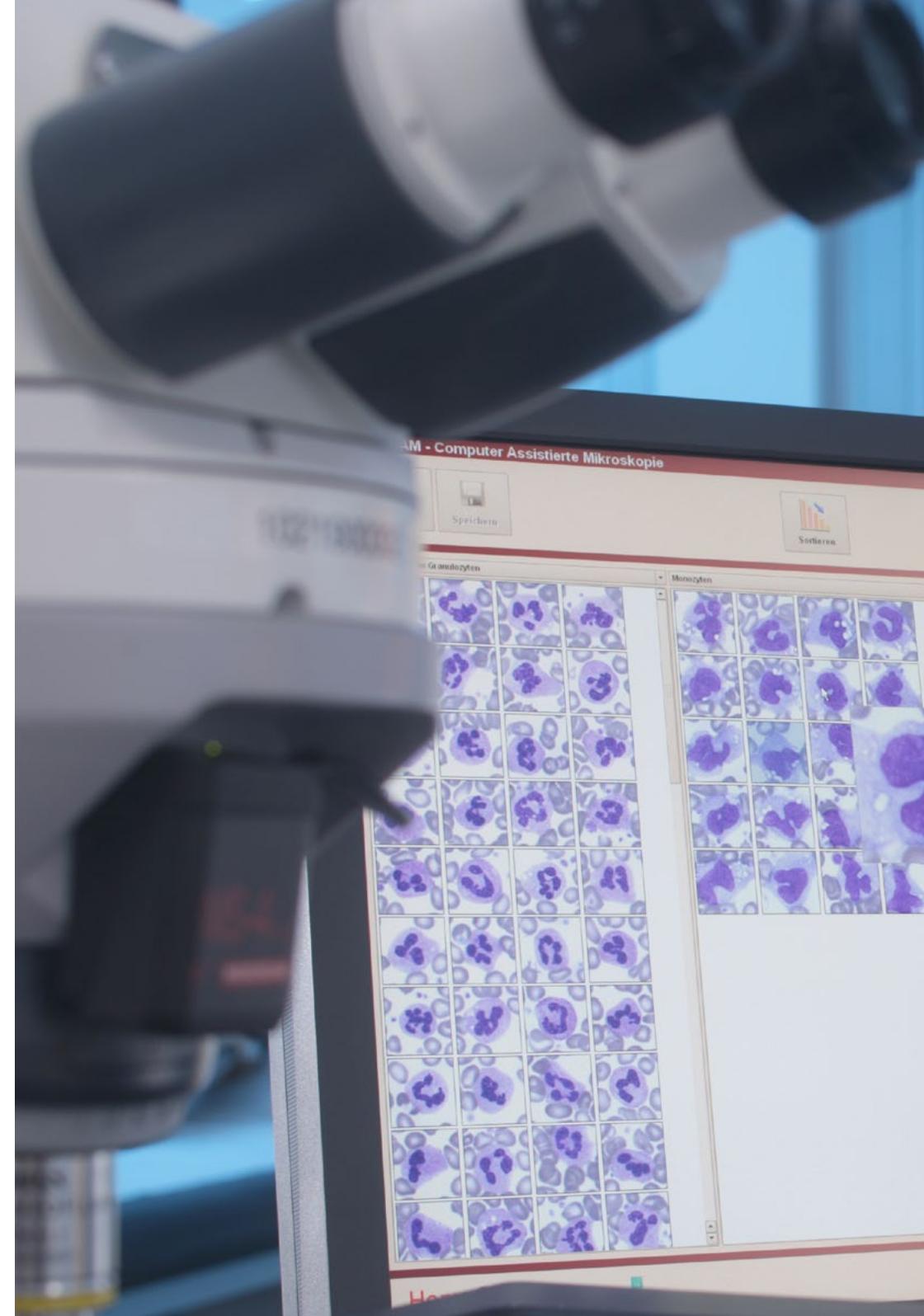


“

*Un programme d'études conçu par des experts
qui vous dotera de connaissances de pointe
pour stimuler l'innovation dans le domaine de
la Recherche Clinique"*

Module 1. Méthodes et Outils d'IA pour la Recherche Clinique

- 1.1. Technologies et outils d'IA dans la recherche clinique
 - 1.1.1. Utilisation de l'apprentissage automatique pour identifier des schémas dans les données cliniques
 - 1.1.2. Développement d'algorithmes prédictifs pour les essais cliniques
 - 1.1.3. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour améliorer le recrutement des patients
 - 1.1.4. Outils d'IA pour l'analyse en temps réel des données de recherche
- 1.2. Méthodes statistiques et algorithmes dans les études cliniques
 - 1.2.1. Application de techniques statistiques avancées pour l'analyse des données cliniques
 - 1.2.2. Utilisation d'algorithmes pour la validation et la vérification des résultats des essais
 - 1.2.3. Mise en œuvre de modèles de régression et de classification dans les études cliniques
 - 1.2.4. Analyse de grands ensembles de données à l'aide de méthodes statistiques informatiques
- 1.3. Conception d'expériences et analyse des résultats
 - 1.3.1. Stratégies pour la conception efficace d'essais cliniques utilisant l'IA avec IBM Watson Health
 - 1.3.2. Techniques d'IA pour l'analyse et l'interprétation des données expérimentales
 - 1.3.3. Optimisation des protocoles de recherche à l'aide de simulations d'IA
 - 1.3.4. Évaluer l'efficacité et la sécurité des traitements à l'aide de modèles d'IA
- 1.4. Interprétation d'images médicales par l'IA dans la recherche avec Aidoc
 - 1.4.1. Développement de systèmes d'IA pour la détection automatique de pathologie dans les images
 - 1.4.2. Utilisation de l'apprentissage profond pour la classification et la segmentation des images médicales
 - 1.4.3. Outils d'IA pour améliorer la précision des diagnostics d'imagerie
 - 1.4.4. Analyse d'images radiologiques et de résonance magnétique à l'aide de l'IA avec Tableau
- 1.5. Analyse des données cliniques et biomédicales
 - 1.5.1. IA dans le traitement et l'analyse des données génomiques et protéomiques DeepGenomics
 - 1.5.2. Outils d'analyse intégrée des données cliniques et biomédicales
 - 1.5.3. Utilisation de l'IA pour identifier les biomarqueurs dans la recherche clinique
 - 1.5.4. Analyse prédictive des résultats cliniques sur la base de données biomédicales





- 1.6. Visualisation avancée des données dans la recherche clinique
 - 1.6.1. Développement d'outils de visualisation interactifs pour les données cliniques
 - 1.6.2. Utilisation de l'IA dans la création de représentations graphiques de données complexes Microsoft Power BI
 - 1.6.3. Techniques de visualisation pour faciliter l'interprétation des résultats de la recherche
 - 1.6.4. Outils de réalité augmentée et virtuelle pour la visualisation des données biomédicales
- 1.7. Traitement du langage naturel dans la documentation scientifique et clinique
 - 1.7.1. Application du traitement du langage naturel à l'analyse de la littérature scientifique et des dossiers cliniques avec Linguamatics
 - 1.7.2. Outils d'IA pour l'extraction d'informations pertinentes à partir de textes médicaux
 - 1.7.3. Systèmes d'IA pour résumer et catégoriser les publications scientifiques
 - 1.7.4. Utilisation de PNL pour identifier les tendances et les modèles dans la documentation clinique
- 1.8. Traitement de données hétérogènes dans la Recherche Clinique avec Google Cloud Healthcare API et IBM Watson Health
 - 1.8.1. Techniques d'IA pour intégrer et analyser des données provenant de diverses sources cliniques
 - 1.8.2. Outils de gestion des données cliniques non structurées
 - 1.8.3. Systèmes d'IA pour la corrélation des données cliniques et démographiques
 - 1.8.4. Analyse des données multidimensionnelles en vue d'obtenir des *insights* cliniques
- 1.9. Applications des réseaux neuronaux dans la recherche biomédicale
 - 1.9.1. Utilisation de réseaux neuronaux pour la modélisation des maladies et la prédiction des traitements
 - 1.9.2. Mise en œuvre de réseaux neuronaux dans la classification des maladies génétiques
 - 1.9.3. Développement de systèmes de diagnostic basés sur les réseaux neuronaux
 - 1.9.4. Application des réseaux neuronaux à la personnalisation du traitement médical
- 1.10. Modélisation prédictive et son impact sur la recherche clinique
 - 1.10.1. Développement de modèles prédictifs pour anticiper les résultats cliniques
 - 1.10.2. Utilisation de l'IA dans la prédiction des effets secondaires et des réactions indésirables
 - 1.10.3. Mise en œuvre de modèles prédictifs dans l'optimisation des essais cliniques
 - 1.10.4. Analyse des risques des traitements médicaux à l'aide de la modélisation prédictive

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 Méthodes Avancées et Outils d'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 Méthodes Avancées et Outils d'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 Méthodes Avancées et Outils d'Intelligence Artificielle dans la Recherche Clinique**

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 formation
développement institutions
classe virtuelle langues



Certificat

Méthodes Avancées et Outils
d'Intelligence Artificielle dans
la Recherche Clinique

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

Certificat

Méthodes Avancées et Outils
d'Intelligence Artificielle dans
la Recherche Clinique