

Certificat

Méthodologies Avancées dans
la Recherche Biomédicale avec
l'Intelligence Artificielle



Certificat

Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'Intelligence Artificielle

- » 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/methodologies-avancees-recherche-biomedicale-intelligence-artificielle

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 Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'Intelligence Artificielle (IA) offrent une série d'avantages cruciaux dans le domaine des soins de santé. En effet, l'IA permet d'analyser rapidement et avec précision de vastes ensembles de données médicales, en identifiant des schémas complexes qui pourraient passer inaperçus avec les méthodes conventionnelles. Cela facilite la découverte de nouvelles thérapies, la conception de médicaments plus efficaces et personnalisés, ainsi que la prédiction de maladies avant leur manifestation clinique. En outre, elle accélère les processus de diagnostic grâce à l'interprétation précise des images médicales, ce qui améliore les soins aux patients et permet une médecine plus préventive et plus précise. C'est pourquoi TECH a développé ce programme 100% en ligne, qui utilise la méthodologie révolutionnaire *Relearning*.





“

Inscrivez-vous dès maintenant! Vous approfondirez votre compréhension de la capacité de l'IA à intégrer les données et à prédire les résultats, contribuant ainsi à une médecine plus précise et personnalisée"

La capacité de l'Intelligence Artificielle (IA) à utiliser des modèles d'apprentissage automatique pour gérer et analyser de grandes quantités de données médicales de manière agile et précise en a fait un outil extrêmement utile pour la prise de décision clinique et l'analyse d'images. Parmi les avantages de l'utilisation de cette technologie figurent la détection et le diagnostic précoces des maladies, la réduction des erreurs et la conception d'un traitement personnalisé, en fonction des besoins du patient.

Dans ce contexte, TECH propose aux médecins ce Certificat, qui les dotera des connaissances approfondies et des compétences pratiques nécessaires pour devenir des experts en Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'IA. Ainsi, le diplômé abordera l'application de l'Intelligence Artificielle dans la simulation des processus biologiques et des maladies. En outre, ils étudieront en profondeur la génération d'ensembles de données synthétiques, ainsi que la validation scientifique et clinique des modèles qui en résultent.

Ils analyseront également les interactions moléculaires et la modélisation de maladies complexes, sans oublier des questions cruciales telles que l'éthique et les réglementations associées à l'utilisation de données synthétiques. Enfin, diverses applications de cette technologie dans le domaine de la santé seront explorées, notamment la découverte de médicaments et la simulation de traitements, offrant ainsi une vue d'ensemble de la contribution de l'IA à la Recherche Clinique.

TECH a donc conçu un programme complet, basé sur la méthodologie innovante *Relearning*, dans le but de former des spécialistes hautement compétents dans le domaine de l'Intelligence Artificielle. Cette modalité d'apprentissage se concentre sur la répétition des concepts clés afin de consolider une compréhension optimale. Seul un appareil électronique connecté à l'Internet sera nécessaire pour accéder aux contenus à tout moment, éliminant ainsi la nécessité d'une présence en face à face ou de respecter les horaires établis.

Ce **Certificat en Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale 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 en Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'IA
- ♦ 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



Ce Certificat en Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'IA vous aidera à mettre à jour votre pratique clinique quotidienne"

“

Vous utiliserez des algorithmes d'apprentissage automatique pour la prédiction des résultats cliniques, la découverte de biomarqueurs et la personnalisation des traitements, grâce à cette formation 100% en ligne"

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.

En tant que spécialiste, vous serez en mesure d'utiliser l'Intelligence Artificielle pour collecter des données à partir de dispositifs médicaux et trouver des conditions plus complexes.

Optez pour TECH! Vous approfondirez l'utilisation de l'imagerie médicale et des données génomiques, dans le cadre d'une approche holistique visant à comprendre la complexité des maladies.



02 Objectifs

Ce programme vise à doter les diplômés des outils les plus innovants pour acquérir une compréhension approfondie du potentiel de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la santé. Avec une approche pratique et théorique, ce diplôme cherchera à doter les professionnels de compétences fondamentales dans l'analyse de données biomédicales complexes, la mise en œuvre d'algorithmes d'apprentissage automatique et l'application éthique de l'IA dans la prise de décision clinique. Ainsi, en s'engageant dans ce parcours académique, les spécialistes seront préparés à mener la révolution de la recherche médicale.



“

Ce Certificat en Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'IA représente une opportunité exceptionnelle de s'immerger dans l'avenir de la médecine et de la recherche biomédicale"



Objectifs généraux

- ♦ Appliquer des modèles informatiques pour simuler les processus biologiques et les réponses aux traitements, en utilisant l'intelligence artificielle pour améliorer la compréhension des phénomènes biomédicaux complexes
- ♦ Acquérir une solide compréhension de la validation des modèles et des simulations dans le domaine biomédical, en explorant l'utilisation de *datasets* synthétiques et les applications pratiques de l'IA dans la recherche en santé

“

Vous maîtriserez les outils et les techniques d'IA appliqués à la Recherche Clinique, ce qui vous permettra d'analyser efficacement de vastes ensembles de données”





Objectifs spécifiques

- ◆ Acquérir des connaissances solides sur la validation des modèles et des simulations dans le domaine biomédical, en garantissant leur précision et leur pertinence clinique
- ◆ Intégrer des données hétérogènes à l'aide de méthodes avancées pour enrichir l'analyse multidisciplinaire dans la Recherche Clinique
- ◆ Développer des algorithmes d'apprentissage profond pour améliorer l'interprétation et l'analyse des données biomédicales dans les études cliniques
- ◆ Explorer l'utilisation de *datasets* synthétiques dans les études cliniques et comprendre les applications pratiques de l'IA dans la recherche en santé
- ◆ Comprendre le rôle crucial de la simulation informatique dans la découverte de médicaments, l'analyse des interactions moléculaires et la modélisation de maladies complexes



03

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat sont des experts de renommée internationale qui se passionnent pour la fusion de l'excellence académique et de l'application pratique dans le domaine des soins de santé. Ces professionnels hautement qualifiés possèdent non seulement une connaissance théorique approfondie de l'IA et de son application à la recherche biomédicale, mais aussi une expérience impressionnante dans des projets innovants qui ont eu un impact positif sur la médecine. Leur engagement va au-delà de l'enseignement conventionnel, puisque leur approche consiste à motiver les diplômés à développer des solutions révolutionnaires.





“

*Devenez un leader de la Recherche
Biomédicale en IA grâce à des experts
de premier plan dans le domaine et à
l'accès à des connaissances de pointe"*

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

Le programme offrira une structure solide et un contenu exceptionnel, conçus pour renforcer le potentiel des professionnels dans le domaine de la santé et de la technologie. Ainsi, le diplôme couvrira des sujets clés tels que l'exécution d'études observationnelles avec l'IA, les méthodes d'intégration de données hétérogènes, les algorithmes dans l'analyse des données biomédicales et l'utilisation de la réalité virtuelle dans les études cliniques. En outre, les outils d'exploration de données appliqués à la Recherche Biomédicale avec l'IA seront étudiés en profondeur, préparant les diplômés à faire face aux défis inhérents à cet outil.



“

Un cursus conçu par des experts qui vous offre une immersion complète dans le domaine de la Recherche Biomédicale avec l'IA. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"

Module 1. Recherche Biomédicale avec l'IA

- 1.1. Conception et mise en œuvre d'études observationnelles sur l'IA
 - 1.1.1. Mise en œuvre de l'IA dans la sélection et le suivi des populations étudiées
 - 1.1.2. Utilisation d'algorithmes pour le suivi en temps réel des données des études observationnelles
 - 1.1.3. Outils d'IA pour l'identification de modèles et de corrélations dans les études d'observation avec Flatiron Health
 - 1.1.4. Automatisation du processus de collecte et d'analyse des données dans les études d'observation
- 1.2. Validation et étalonnage des modèles dans la recherche clinique
 - 1.2.1. Techniques d'IA pour garantir la précision et la fiabilité des modèles cliniques
 - 1.2.2. Utilisation de l'IA pour l'étalonnage des modèles prédictifs dans la recherche clinique
 - 1.2.3. Méthodes de validation croisée appliquées aux modèles cliniques utilisant l'IA avec KNIME Analytics Platform
 - 1.2.4. Outils d'IA pour l'évaluation de la généralisation des modèles cliniques
- 1.3. Méthodes d'intégration de données hétérogènes dans la recherche clinique
 - 1.3.1. Techniques d'IA pour la combinaison de données cliniques, génomiques et environnementales avec DeepGenomics
 - 1.3.2. Utilisation d'algorithmes pour traiter et analyser des données cliniques non structurées
 - 1.3.3. Outils d'IA pour la standardisation et la normalisation des données cliniques avec Informatica's Healthcare Data Management
 - 1.3.4. Systèmes d'IA pour la corrélation de différents types de données de recherche
- 1.4. Intégration de données biomédicales multidisciplinaires à l'aide d'OncologyCloud et d'AutoML de Flatiron Health
 - 1.4.1. Systèmes d'IA pour la combinaison de données provenant de différentes disciplines biomédicales
 - 1.4.2. Algorithmes pour l'analyse intégrée des données cliniques et de laboratoire
 - 1.4.3. Outils d'IA pour la visualisation de données biomédicales complexes
 - 1.4.4. Utilisation de l'IA dans la création de modèles de santé holistiques à partir de données multidisciplinaires
- 1.5. Algorithmes d'apprentissage profond dans l'analyse des données biomédicales
 - 1.5.1. Mise en œuvre de réseaux neuronaux dans l'analyse de données génétiques et protéomiques
 - 1.5.2. Utilisation de l'apprentissage profond pour l'identification de modèles dans les données biomédicales
 - 1.5.3. Développement de modèles prédictifs en médecine de précision avec l'apprentissage profond
 - 1.5.4. Application de l'IA à l'analyse avancée d'images biomédicales à l'aide d'Aidoc





- 1.6. Optimisation des processus de recherche grâce à l'automatisation
 - 1.6.1. Automatisation des routines de laboratoire grâce à des systèmes d'IA avec Beckman Coulter
 - 1.6.2. Utilisation de l'IA pour une gestion efficace des ressources et du temps dans la recherche
 - 1.6.3. Outils d'IA pour l'optimisation des flux de travail dans la recherche clinique
 - 1.6.4. Systèmes automatisés de suivi et de compte rendu des progrès de la recherche
- 1.7. Simulation et modélisation informatique en médecine à l'aide de l'IA
 - 1.7.1. Développement de modèles informatiques pour simuler des scénarios cliniques
 - 1.7.2. Utilisation de l'IA pour la simulation des interactions moléculaires et cellulaires avec Schrödinger
 - 1.7.3. Outils d'IA pour la modélisation prédictive des maladies avec GNS Healthcare
 - 1.7.4. Application de l'IA à la simulation des effets des médicaments et des traitements
- 1.8. Utilisation de la réalité virtuelle et augmentée dans les études cliniques avec Surgical Theater
 - 1.8.1. Mise en œuvre de la réalité virtuelle pour la formation et la simulation en médecine
 - 1.8.2. Utilisation de la réalité augmentée dans les procédures chirurgicales et les diagnostics
 - 1.8.3. Outils de réalité virtuelle pour les études comportementales et psychologique
 - 1.8.4. Application des technologies immersives à la réadaptation et à la thérapie
- 1.9. Outils d'exploration de données appliqués à la recherche biomédicale
 - 1.9.1. Utilisation de techniques d'exploration de données pour extraire des connaissances des bases de données biomédicales
 - 1.9.2. Mise en œuvre d'algorithmes d'IA pour découvrir des schémas dans les données cliniques
 - 1.9.3. Outils d'IA pour l'identification de tendances dans de grands ensembles de données avec Tableau
 - 1.9.4. Application de l'exploration de données à la génération d'hypothèses de recherche
- 1.10. Développement et validation de biomarqueurs à l'aide de l'intelligence artificielle
 - 1.10.1. Utilisation de l'IA pour l'identification et la caractérisation de nouveaux biomarqueurs
 - 1.10.2. Mise en œuvre de modèles d'IA pour la validation de biomarqueurs dans les études cliniques
 - 1.10.3. Outils d'IA pour la corrélation des biomarqueurs avec les résultats cliniques avec Oncimmune
 - 1.10.4. Application de l'IA à l'analyse des biomarqueurs pour la médecine personnalisée

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 Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'Intelligence Artificielle 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 Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'Intelligence Artificielle** 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 Méthodologies Avancées dans la Recherche Biomédicale avec l'Intelligence Artificielle**

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

tech université
technologique

Certificat

Méthodologies Avancées dans
la Recherche Biomédicale avec
l'Intelligence Artificielle

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

Certificat

Méthodologies Avancées dans
la Recherche Biomédicale avec
l'Intelligence Artificielle