

# Certificat Avancé

## Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche

Approuvé par la NBA





## Certificat Avancé

### Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/science-du-sport/diplome-universite/diplome-universite-diffusion-transmission-resultats-recherche](http://www.techtitute.com/fr/science-du-sport/diplome-universite/diplome-universite-diffusion-transmission-resultats-recherche)

# Accueil

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

Compte tenu de l'objectif du développement scientifique, à savoir la diffusion de ses découvertes, les nouvelles technologies ont ouvert un éventail de possibilités qui ont enrichi cette dernière phase de la recherche. Les médias sociaux et les plateformes numériques ont proposé de nouvelles techniques de transmission des connaissances, abandonnant les formats papier pour adopter la diffusion et la divulgation des résultats sous forme de vidéos, de publications *flash*, de blogs et de magazines numériques. Il s'agit d'une nouvelle possibilité d'accès universel aux résultats scientifiques qui, dans la discipline sportive, a une grande portée. C'est pourquoi TECH a conçu un diplôme 100 % en ligne destiné aux diplômés en Sciences du Sport et aux autres professionnels intéressés qui optent pour une formation numérique rigoureuse axée sur la protection des résultats, l'approche des stratégies de diffusion et les outils innovants tels que les plates-formes technologiques, comme les réseaux sociaux.



“

*Avec ce Certificat Avancé, vous approfondirez les phases d'un projet de recherche afin de détecter, par exemple, les erreurs en commençant par l'introduction"*

La diffusion et la vulgarisation jouent un rôle fondamental dans les conclusions des projets de recherche. En ce sens, les nouvelles technologies sont au service de la diffusion scientifique. Il s'agit d'une "traduction" à tous les niveaux qui permet l'accès universel aux connaissances spécifiques de la science, ce qui est, a priori, un franc succès. Ainsi, le franc succès de la vulgarisation de la Science a permis un accès universel incluant tous les niveaux. C'est pourquoi, en plus de la recherche elle-même, le spécialiste doit aller plus loin et être au courant des nouvelles méthodes de transmission des résultats.

TECH a développé une formation axée sur la dernière étape du processus de recherche afin que les spécialistes puissent actualiser leurs compétences en matière de production de publications et de mémoires scientifiques, entre autres ressources de transmission. Il s'agit d'une formation globale et complète qui bénéficie du soutien d'experts en Sciences de la Santé qui ont déjà développé leurs propres projets dans le domaine de l'activité physique et qui ont des années d'expérience dans le secteur.

Ce Certificat Avancé est une opportunité unique pour les chercheurs qui ne disposent pas encore de connaissances actualisées en matière de webcasting. En outre, TECH a incorporé 450 heures de matériel audiovisuel tel que des résumés vidéo, des activités et des simulations de cas réels, qui rendent le processus d'apprentissage dynamique et cherchent à tirer le meilleur parti de la participation des étudiants. Un programme conçu à 100 % en ligne, pour offrir aux professionnels toute la liberté dont ils ont besoin pour combiner leurs études avec le reste de leur vie personnelle et professionnelle.

Ce **Certificat Avancé en Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Sciences de la Santé
- ♦ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Grâce à cet enseignement, vous serez en mesure de diffuser les résultats de vos recherches dans différentes situations de présentation par le biais de posters et de communications dans les réseaux sociaux"*

“

*Avec TECH, vous vous rapprochez du changement, vous adaptez vos études aux nouvelles technologies et vous ne prenez pas de retard dans la mise à jour des techniques de diffusion”*

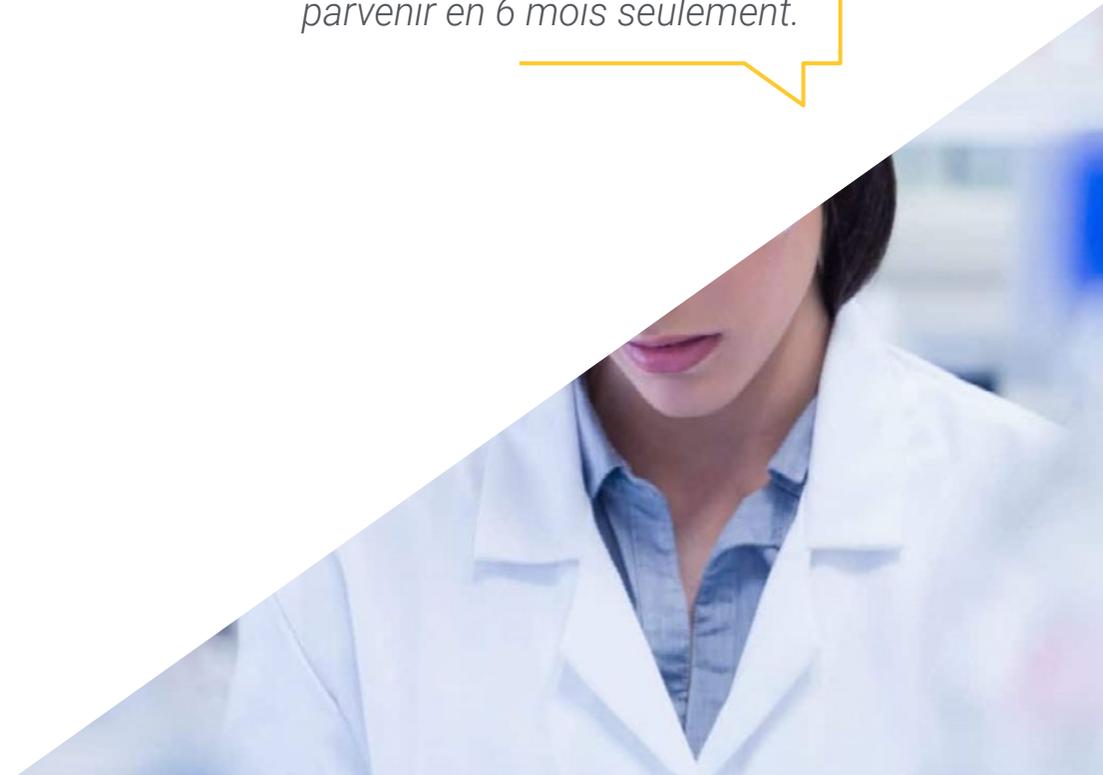
Le corps enseignant est composé de professionnels du domaine qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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 en préparation de situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui lui seront présentées tout au long du Certificat avancé. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

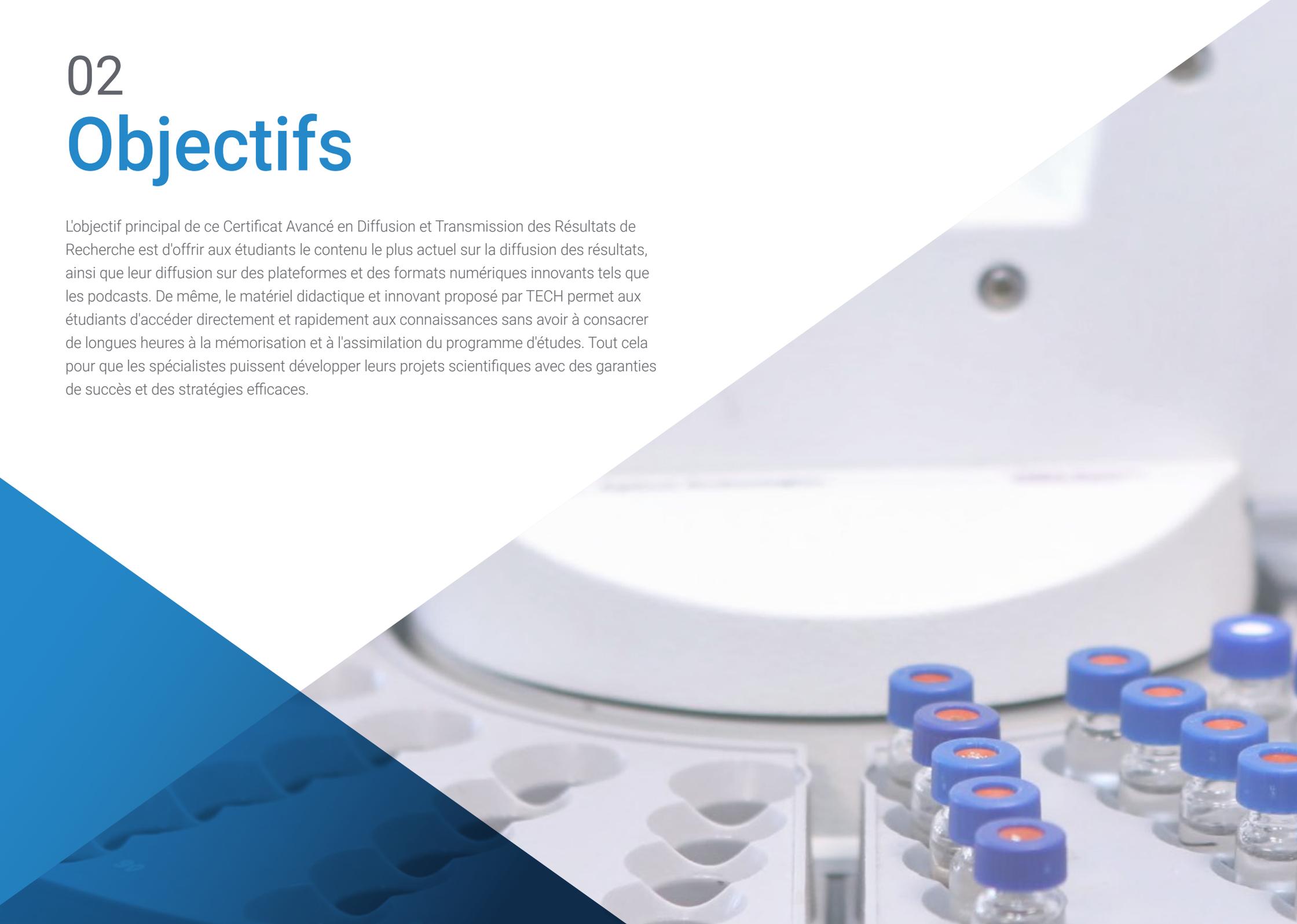
*Maîtrisez les clés de la conférence plénière et captez l'attention du public spécialisé grâce à la qualification numérique offerte par TECH.*

*Vous ne maîtrisez pas encore l'adaptation des données scientifiques en langage populaire ? Accédez au programme de TECH rapidement et facilement, pour y parvenir en 6 mois seulement.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé en Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche est d'offrir aux étudiants le contenu le plus actuel sur la diffusion des résultats, ainsi que leur diffusion sur des plateformes et des formats numériques innovants tels que les podcasts. De même, le matériel didactique et innovant proposé par TECH permet aux étudiants d'accéder directement et rapidement aux connaissances sans avoir à consacrer de longues heures à la mémorisation et à l'assimilation du programme d'études. Tout cela pour que les spécialistes puissent développer leurs projets scientifiques avec des garanties de succès et des stratégies efficaces.





“

*Atteignez vos objectifs, actualisez vos connaissances dans la diffusion des résultats scientifiques avec ce Certificat Avancé en toute simplicité"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Formuler de façon appropriée d'une question ou un problème à résoudre
- ♦ Évaluer la situation actuelle du problème par une recherche documentaire
- ♦ Évaluer la faisabilité du projet potentiel
- ♦ Rédiger un projet en fonction de différents appels à propositions
- ♦ Rechercher les financements
- ♦ Maîtriser les outils d'analyse de données nécessaires
- ♦ Rédaction d'articles scientifiques (*papers*) en fonction des revues ciblées
- ♦ Élaborer des affiches
- ♦ Connaître les outils de diffusion auprès du public non spécialiste
- ♦ Protection des données
- ♦ Transférer des connaissances générées vers l'industrie ou la clinique
- ♦ Utiliser les pinceaux dans l'utilisation de l'intelligence artificielle et de l'analyse des données massives
- ♦ Interagir avec les des exemples de projets réussis



*N'attendez plus, renforcez vos compétences en matière de diffusion afin de pouvoir transmettre vos résultats à d'autres collègues et créer des projets de collaboration"*





## Objectifs spécifiques

---

### **Module 1. Diffusion des résultats I: Rapports, mémoires et articles scientifiques**

- ♦ Apprendre les différentes manières de diffuser les résultats
- ♦ Apprendre à rédiger des rapports
- ♦ Gérer les rapports et articles scientifiques
- ♦ Apprendre à écrire pour une revue spécialisée

### **Module 2. Diffusion des résultats II: Colloques, congrès, diffusion à la société**

- ♦ Apprendre à générer un poster lors d'un congrès
- ♦ Apprendre à préparer différentes communications de longueurs différentes
- ♦ Apprendre à diffuser les données obtenues à des publics non spécialisés
- ♦ Apprendre à transformer un article scientifique en matériel de diffusion

### **Module 3. Protection et transfert des résultats**

- ♦ Introduction au monde de la protection des résultats
- ♦ Apprendre à évaluer les résultats d'un projet de recherche
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie des brevets et autres documents similaires
- ♦ Acquérir une compréhension approfondie des possibilités de création d'entreprise

03

# Direction de la formation

Pour répondre aux clés du ciblage du message, TECH a fait appel à des spécialistes qui approuvent le contenu et ont apporté leurs connaissances au programme. Il s'agit d'une équipe professionnelle expérimentée dans la Recherche, qui dispose de ses propres projets Scientifiques et collabore avec des organisations reconnues du secteur public et privé. En outre, les étudiants pourront les contacter par le biais d'un canal de communication direct qui leur permettra de trouver réponse à toutes leurs questions sur le sujet.



“

*Inscrivez-vous dès maintenant pour bénéficier du soutien d'enseignants experts en Sciences de la Santé qui vous donneront les clés pour mener des projets de recherche dans le domaine du sport"*

## Direction



### Dr López-Collazo, Eduardo

- ◆ Directeur Scientifique, Institut de Recherche Sanitaire, l'Hôpital Universitaire de La PAZ
- ◆ Président de la Commission de la Commission de Recherche IdiPAZ
- ◆ Membre du Comité Scientifique Externe de l'Institut de Recherche Sanitaire de Murcie
- ◆ Administrateur de la Fondation pour la Recherche Biomédicale de l'Hôpital La PAZ
- ◆ Membre du Comité Scientifique de la FIDE
- ◆ Rédacteur en chef de la revue scientifique internationale "Mediators of Inflammation".
- ◆ Rédacteur en chef de la revue scientifique internationale "Frontiers of Immunology"
- ◆ Coordinateur des Plateformes IdiPAZ
- ◆ Coordinateur des Fonds de Recherche en Santé dans les domaines du Cancer, des Maladies Infectieuses et du VIH

## Professeurs

### Dr Avendaño Ortiz, Jose

- ◆ Chercheur à la Fondation pour la Recherche Biomédicale à l'Hôpital Universitaire de La Paz (FIBHULP/ IdiPAZ).
- ◆ Chercheur à la Fondation HM Hospitals Foundation (FiHM)
- ◆ Master en Recherche Pharmacologique à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Doctorat en Pharmacologie et Physiologie de l'Université Autonome de Madrid

### Dr Del Fresno, Carlos

- ◆ Chercheur "Miguel Servet" Chef de groupe, Institut de Recherche de l'Hôpital de La Paz (IdiPAZ)
- ◆ Chercheur Association Espagnole Contre le Cancer (AECC), Centre National de Recherche Cardiovasculaire (CNIC - ISCIII)
- ◆ Chercheur Centre National de Recherche Cardiovasculaire (CNIC - ISCIII)
- ◆ Chercheur, "Sara Borrel" Centre National de Biotechnologie (CNIC - ISCIII)
- ◆ Docteur en Biochimie, Biologie Moléculaire et Biomédecine, Université Autonome de Madrid
- ◆ Licence en Biologie de l'Université Complutense de Madrid



# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat Avancé a été conçu par une équipe d'enseignants spécialisés en Sciences de la Santé, dont l'objectif principal est d'offrir aux étudiants le contenu le plus complet sur le TDA en tant que catégorie de diagnostic. Le programme est axé sur la théorie et la pratique, ce qui permet aux étudiants d'apprendre en profondeur les techniques et les outils avancés pour la diffusion des conclusions, entre autres. En outre, le système *Relearning*, basé sur la répétition des contenus, dispense les spécialistes de longues heures de mémorisation et leur permet d'étudier progressivement et facilement.



“

*TECH applique la méthodologie innovante du Relearning afin de vous éviter d'investir de longues et pénibles heures d'étude et de vous permettre d'assimiler les contenus progressivement"*

## Module 1. Diffusion des résultats I: Rapports, mémoires et articles scientifiques

- 1.1. Production d'un rapport scientifique ou mémoire d'un projet
  - 1.1.1. Approche optimale de la discussion
  - 1.1.2. Présentation des limites
- 1.2. Générer un article scientifique: Comment rédiger un article basé sur les données obtenues?
  - 1.2.1. Structure générale
  - 1.2.2. Où va l'article ?
- 1.3. Par où commencer ?
  - 1.3.1. Représentation correcte des résultats
- 1.4. L'introduction: L'erreur de commencer par cette section
- 1.5. La discussion: Le point culminant
- 1.6. La description des matériaux et des méthodes: La garantie de reproductibilité
- 1.7. Choix de la revue dans laquelle l'article doit être soumis
  - 1.7.1. Stratégie de choix
  - 1.7.2. Liste des priorités
- 1.8. Adaptation du manuscrit aux différents formats
- 1.9. La "cover letter": présentation concise de l'étude à l'éditeur
- 1.10. Comment répondre aux doutes des examinateurs ? La "rebuttal letter"

## Module 2. Diffusion des résultats II: Colloques, congrès, diffusion à la société

- 2.1. Présentation des résultats lors de congrès et de conférences
  - 2.1.1. Comment créer un "poster"?
  - 2.1.2. Représentation des données
  - 2.1.3. Cibler le message
- 2.2. Communications courtes
  - 2.2.1. Représentation des données pour les communications courtes
  - 2.2.2. Cibler le message
- 2.3. La conférence plénière: notes sur la manière de maintenir l'attention du public spécialisé pendant plus de 20 minutes
- 2.4. Diffusion au grand public
  - 2.4.1. Besoin vs. Opportunité
  - 2.4.2. Utilisation des références
- 2.5. Utilisation des réseaux sociaux pour la diffusion des résultats
- 2.6. Comment adapter les données scientifiques au langage populaire ?
- 2.7. Conseils pour résumer un article scientifique en quelques caractères
  - 2.7.1. Diffusion instantanée via Twitter
- 2.8. Comment transformer un article scientifique en matériel de vulgarisation ?
  - 2.8.1. Podcast
  - 2.8.2. Vidéos sur YouTube
  - 2.8.2. Tik tok
  - 2.8.2. Bandes dessinées
- 2.9. Littérature populaire
  - 2.9.1. Colonnes
  - 2.9.2. Livres

### Module 3. Protection et transfert des résultats

- 3.1. Protection des résultats: Généralités
- 3.2. Valorisation des résultats d'un projet de recherche
- 3.3. Brevets: avantages et inconvénients
- 3.4. Autres formes de protection des résultats
- 3.5. Transfert des résultats vers la pratique clinique
- 3.6. Transfert des résultats à l'industrie
- 3.7. Le contrat de transfert de technologie
- 3.8. Le secret industriel
- 3.9. Génération d'entreprises Spin-Off à partir d'un projet de recherche
- 3.10. Recherche d'opportunités d'investissement dans des entreprises *spin-off*

“

*Le ciblage de votre message est essentiel pour atteindre votre public cible. Vous avez encore des doutes à ce sujet ? Actualisez-vous dans ce domaine avec TECH 100% online"*

# 05 Méthodologie

Ce programme propose 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 et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.





“

*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Le programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pourrez découvrir une façon d'apprendre qui fait avancer les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“*Nous sommes la seule université en ligne qui propose des documents de Harvard comme matériel pédagogique dans ses cours*”

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 à Harvard pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas uniquement sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour que les apprenants s'entraînent à les résoudre et à prendre des décisions. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous vous confrontons dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

*En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.*

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université hispanophone autorisée à utiliser cette méthode efficace. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*

D'après les dernières données scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette façon, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning les différents éléments de notre programme sont liés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### 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 en ligne. 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.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Ils réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### 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.





#### Case Studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



#### 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".



#### 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.



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche**  
N° d'Heures Officielles: **450 h.**

Approuvé par la NBA



\*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 Avancé**  
Diffusion et Transmission  
des Résultats de Recherche

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

## Diffusion et Transmission des Résultats de Recherche

Approuvé par la NBA

