

# Certificat

## Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes

Approuvé par la NBA





## Certificat

### Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes

- » 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/kinesitherapie/cours/physiologie-musculaire-metabolique-liee-exercice-kinesitherapeutes](http://www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/physiologie-musculaire-metabolique-liee-exercice-kinesitherapeutes)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

La Physiologie Musculaire et Métabolique joue un rôle fondamental dans la compréhension des effets de l'exercice physique sur le corps humain. En ce sens, l'Organisation Mondiale de la Santé reconnaît que l'inactivité physique est l'un des principaux facteurs de risque des maladies chroniques non transmissibles (telles que le Diabète de Type 2, les pathologies cardiovasculaires et même certains types de Cancer). Dans ce contexte, il est essentiel que les professionnels de la Kinésithérapie comprennent les mécanismes physiologiques qui sous-tendent l'activité sportive afin de concevoir des interventions efficaces qui favorisent la performance sportive et préviennent les lésions musculaires. C'est pourquoi TECH lance un programme universitaire pionnier axé sur ce sujet émergent. En outre, le programme est dispensé dans un format 100 % en ligne.





“

*Grâce à ce programme 100% en ligne, vous concevrez des programmes d'exercices avancés basés sur les principes de la Physiologie Musculaire et Métabolique pour aider vos patients à optimiser leur bien-être"*

La musculature squelettique n'est pas seulement responsable de la production de force et de mouvement, mais joue également un rôle crucial dans la stabilisation des articulations et la prévention des blessures. Dans ce contexte, la compréhension des processus physiologiques qui sous-tendent le développement et l'adaptation des muscles en réponse à l'exercice physique est essentielle à la conception de programmes de rééducation efficaces. Il est donc important que les kinésithérapeutes mettent fréquemment à jour leurs connaissances et leurs compétences et restent à la pointe des dernières techniques dans ce domaine.

C'est dans cette optique que TECH lance un programme innovant en Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes. Son objectif est d'analyser les mécanismes physiologiques qui régulent la fonction musculaire pendant l'exercice et leur pertinence pour la pratique clinique de la Kinésithérapie. L'itinéraire académique approfondira les adaptations cardiovasculaires, ventilatoires et hormonales liées à la pratique sportive. Dans le même ordre d'idées, le programme se concentrera également sur la structure des muscles, le seuil lactique et le métabolisme du phosphogène. De cette manière, les diplômés acquerront les compétences nécessaires pour effectuer des évaluations musculaires complètes afin d'identifier les déséquilibres musculaires qui nécessitent des interventions thérapeutiques. En outre, un Directeur International Invité distingué offrira une classe de maître pour aider les étudiants à développer des programmes d'exercices personnalisés.

D'autre part, la structure du diplôme universitaire a été conçue selon la méthodologie pédagogique du *Relearning*, qui consiste en la réitération dirigée des concepts du syllabus au moyen de ressources académiques dynamiques. En outre, il offre un mode 100% en ligne, ce qui signifie que les kinésithérapeutes peuvent accéder aux contenus de n'importe où dans le monde et à n'importe quel moment. La seule chose dont les spécialistes ont besoin est un appareil électronique avec une connexion Internet pour accéder au Campus Virtuel et profiter du contenu académique le plus dynamique du marché.

Ce **Certificat en Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

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



*Un Directeur International Invité prestigieux donnera une Masterclass enrichissante pour analyser les derniers postulats scientifiques en Physiologie Musculaire et Métabolique"*

“

*Vous vous plongerez dans le Métabolisme du Phosphagène pour traiter efficacement les blessures musculaires liées à la fatigue”*

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous souhaitez acquérir les compétences nécessaires pour interpréter et analyser les données physiologiques liées à l'exercice? Réalisez-le avec ce programme.*

*Vous accédez à un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif tout au long du programme.*



# 02

## Objectifs

Ce programme fournira aux kinésithérapeutes une connaissance détaillée de la structure et de la fonction des muscles (y compris la façon dont ils répondent ou s'adaptent à l'exercice physique). En même temps, les professionnels développeront des compétences avancées pour concevoir des programmes d'activité physique basés sur les principes de la Physiologie Musculaire et Métabolique, en tenant compte à la fois des besoins individuels et des objectifs des patients. En outre, les diplômés seront hautement qualifiés pour évaluer les performances sportives à l'aide de tests et de mesures afin d'optimiser l'entraînement.



“

*Vous acquerez des compétences pour interpréter et analyser les données physiologiques liées à l'exercice, telles que la fréquence cardiaque ou la capacité aérobie"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Gérer des connaissances avancées sur la planification nutritionnelle chez les athlètes professionnels et non professionnels pour une performance saine de l'exercice physique
- ♦ Gérer des connaissances avancées sur la planification nutritionnelle chez les sportifs professionnels de différentes disciplines afin d'atteindre une performance sportive maximale
- ♦ Gérer des connaissances avancées sur la planification nutritionnelle chez les sportifs professionnels dans les disciplines d'équipe pour atteindre une performance sportive maximale
- ♦ Gérer et consolider l'initiative, l'esprit d'entreprise pour mettre en place des projets liés à la Nutrition dans l'activité physique et le sport
- ♦ Savoir intégrer les différentes avancées scientifiques dans son propre domaine professionnel
- ♦ Acquérir la capacité de travailler dans un environnement multidisciplinaire
- ♦ Compréhension avancée du contexte dans lequel se développe le domaine de sa spécialité
- ♦ Compétences avancées pour détecter les éventuels signes d'altération nutritionnelle associés à la pratique sportive
- ♦ Gérer les compétences nécessaires à travers le processus d'enseignement-apprentissage pour leur permettre de continuer à se former et à apprendre dans le domaine de la Nutrition dans le Sport, à la fois à travers les contacts établis avec les enseignants et les professionnels du Master et de manière indépendante
- ♦ Se spécialiser dans la structure du tissu musculaire et son implication dans le sport
- ♦ Connaître les besoins énergétiques et nutritionnels des sportifs dans différentes situations physiopathologiques
- ♦ Se spécialiser dans les besoins énergétiques et nutritionnels des sportifs dans différentes situations spécifiques à l'âge et au sexe
- ♦ Se spécialiser dans les stratégies diététiques pour la prévention et le traitement de l'athlète blessé
- ♦ Se spécialiser dans les besoins énergétiques et nutritionnels des enfants athlètes



## Objectifs spécifiques

---

- Compréhension approfondie du fonctionnement du muscle squelettique
- Étudier en profondeur les adaptations les plus importantes qui se produisent chez les sportifs
- Étudier en profondeur les mécanismes de production d'énergie en fonction du type d'exercice effectué
- Étudier en profondeur l'intégration des différents systèmes énergétiques qui composent le métabolisme énergétique musculaire

“

*Ce programme de remise à niveau vous procurera un plus grand sentiment de sécurité dans votre pratique quotidienne en tant que Kinésithérapeutes”*

# 03

## Direction de la formation

Pour développer ce programme, TECH a réuni des experts reconnus dans le domaine de la Nutrition Sportive dans les Populations Spéciales. Ce corps professoral distingué est composé de professionnels possédant une vaste expérience en Physiologie Musculaire et Métabolique Liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes. Grâce à leur solide expérience dans ce domaine, ils ont créé du matériel académique de haut niveau, adapté aux exigences actuelles du marché du travail. C'est une garantie pour les étudiants, qui bénéficieront d'une expérience immersive qui stimulera considérablement leur carrière professionnelle.



“

*Apprenez des professionnels de premier plan les dernières avancées en matière d'Adaptations Ventilatoires liées à l'exercice"*

## Directrice Internationale Invitée

Jamie Meeks a démontré tout au long de sa carrière son dévouement à la **Nutrition Sportive**. Après avoir obtenu son diplôme à l'Université d'État de Louisiane, elle est rapidement devenue célèbre. Son talent et son engagement ont été reconnus lorsqu'elle a reçu le prestigieux **prix du Jeune Diététicien de l'Année** décerné par l'Association Diététique de Louisiane, une réussite qui a marqué le début d'une carrière fructueuse.

Après avoir obtenu son diplôme de premier cycle, Jamie Meeks a poursuivi ses études à l'Université de l'Arkansas, où elle a effectué son stage en **Diététique**. Elle a ensuite obtenu une Master en Kinésiologie avec une concentration en **Physiologie de l'Exercice** à l'Université d'État de Louisiane. Sa passion pour aider les athlètes à atteindre leur plein potentiel et son engagement infatigable en faveur de l'excellence font d'elle une figure de proue de la communauté sportive et nutritionnelle.

Ses connaissances approfondies dans ce domaine l'ont amenée à devenir la première **Directrice** de la **Nutrition Sportive** dans l'histoire du département athlétique de l'Université d'État de Louisiane. Elle y a développé des programmes innovants pour répondre aux besoins alimentaires des athlètes et les éduquer sur l'importance d'une bonne nutrition pour des **performances optimales**.

Par la suite, elle a été **Directrice** de la **Nutrition Sportive** pour l'équipe NFL des Saints de la Nouvelle-Orléans. À ce titre, elle veille à ce que les joueurs professionnels bénéficient des meilleurs soins nutritionnels possibles, en travaillant en étroite collaboration avec les entraîneurs, les soigneurs et le personnel médical afin d'optimiser les performances et la santé de chacun.

À ce titre, Jamie Meeks est considérée comme une véritable sommité dans son domaine, étant membre actif de plusieurs associations professionnelles et participant à l'avancement de la **Nutrition Sportive**. À cet égard, elle est également membre de l'**Académie de Nutrition et de Diététique** et de l'**Association des Diététiciens Sportifs Agréés et Professionnels**.



## Mme Meeks, Jamie

---

- Directrice de la Nutrition Sportive, NFL New Orleans Saints, Louisiane, États-Unis
- Coordinatrice de la Nutrition Sportive à l'Université d'État de Louisiane
- Diététicienne agréée par l'Académie de Nutrition et de Diététique
- Spécialiste certifiée en diététique sportive
- Master en Kinésiologie avec une spécialisation en Physiologie de l'exercice à l'Université d'État de Louisiane
- Diplôme en Diététique de l'Université d'État de Louisiane.
- Membre de: Association Diététique de Louisiane. Association des Diététiciens du Sport Agréés et Professionnels, Groupe de Pratique Diététique de la Nutrition Sportive Cardiovasculaire et du Bien-Être



*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde"*

## Direction



### Dr Marhuenda Hernández, Javier

- ♦ Nutritionniste dans des Clubs de Football Professionnels
- ♦ Chef du Département de Nutrition Sportive. Albacete Balompié Club SAD
- ♦ Chef du Département de Nutrition Sportive. Université Catholique de Murcie, UCAM Murcia Football Club
- ♦ Conseiller Scientifique. Nutrium
- ♦ Conseiller en Nutrition. Centro Impulso
- ♦ Chargé de cours et Coordinateur des études Postuniversitaires
- ♦ Doctorat en Nutrition et Sécurité Alimentaire. Université Catholique de San Antonio Murcia
- ♦ Diplôme en Nutrition Humaine et Diététique. Université Catholique de San Antonio Murcia
- ♦ Master en Nutrition Clinique. Université Catholique de San Antonio Murcia
- ♦ Académique. Académie Espagnole de Nutrition et de Diététique (AEND)

## Professeurs

### Dr Arcusa Saura, Raúl

- ♦ Nutritionniste. Club Sportif de Castellón
- ♦ Nutritionniste dans plusieurs clubs semi-professionnels de Castellón
- ♦ Chercheur. Université Catholique de San Antonio Murcia
- ♦ Enseignant de premier cycle et de troisième cycle
- ♦ Diplôme en Nutrition Humaine et Diététique
- ♦ Master en Nutrition dans le domaine de l'Activité Physique et du Sport



# 04

## Structure et contenu

Avec ce diplôme, les kinésithérapeutes acquerront une connaissance détaillée de la structure et de la fonction des muscles, ainsi que de leur adaptation à l'exercice physique. Le programme approfondira les adaptations cardiovasculaires, ventilatoires et hormonales liées à l'activité sportive. En même temps, le programme analysera à la fois la structure musculaire et les types de fibres musculaires, ce qui permettra aux étudiants d'évaluer avec précision les blessures. Le contenu académique examinera également la Bioénergétique Mixte afin que les diplômés puissent optimiser le traitement des blessures musculaires et adapter les programmes de rééducation pour minimiser le risque de blessures récurrentes.





“

*Vous analyserez comment la fonction musculaire et le métabolisme interagissent pendant l'activité physique et influencent les performances sportives"*

## Module 1. Physiologie musculaire et métabolique liée à l'exercice

- 1.1. Physiologie musculaire et métabolique liée à l'exercice
  - 1.1.1. Augmentation du volume d'attaque
  - 1.1.2. Diminution de la fréquence cardiaque
- 1.2. Adaptations ventilatoires liées à l'exercice
  - 1.2.1. Changements du volume ventilatoire
  - 1.2.2. Modification de la consommation d'oxygène
- 1.3. Adaptations hormonales liées à l'exercice
  - 1.3.1. Cortisol
  - 1.3.2. Testostérone
- 1.4. Structure musculaire et types de fibres musculaires
  - 1.4.1. La fibre musculaire
  - 1.4.2. Fibre musculaire de type I
  - 1.4.3. Fibres musculaires de type II
- 1.5. Concept de seuil de lactate
- 1.6. Métabolisme de l'ATP et du phosphore
  - 1.6.1. Voies métaboliques pour la resynthèse de l'ATP pendant l'exercice
  - 1.6.2. Métabolisme du phosphagène
- 1.7. Métabolisme des glucides
  - 1.7.1. Mobilisation des glucides pendant l'exercice
  - 1.7.2. Types de glycolyse
- 1.8. Métabolisme des lipides
  - 1.8.1. Lipolyse
  - 1.8.2. Oxydation des graisses pendant l'exercice
  - 1.8.3. Corps cétoniques





- 1.9. Métabolisme des protéines
  - 1.9.1. Métabolisme de l'ammonium
  - 1.9.2. Oxydation des acides aminés
- 1.10. Bioénergétique mixte des fibres musculaires
  - 1.10.1. Les sources d'énergie et leur relation avec l'exercice
  - 1.10.2. Facteurs déterminant l'utilisation de l'une ou l'autre source d'énergie pendant l'effort

“

*TECH propose le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché dans le domaine de la Physiologie Musculaire et Métabolique. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"*

05

# Méthodologie

Cette formation vous propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **le Relearning**. Ce système d'enseignement est utilisé, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il est considéré comme l'un des plus efficaces: selon des publications de grande renommée telles que celles du **New England Journal of Medicine**.





“

*Découvrez le Relearning, un système qui abandonne 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 nécessitent une mémorisation”*

## À TECH nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les kinésithérapeutes et les kinésiologues apprennent mieux, plus rapidement et de manière plus durable.

*Avec TECH, vous pouvez faire l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de l'exercice professionnel de la kinésithérapie.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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 kinésithérapeutes/kinésiologues 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 qui permettent au kinésithérapeute ou au kinésiologue de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



## 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.



*Le kinésithérapeutes/kinésologue 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 pour faciliter un 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 ligne du monde (Columbia University).

Cette méthodologie a formé plus de 65.000 kinésithérapeutes/kinésiologues avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge manuelle/pratique. 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, 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 se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, le score global de notre système d'apprentissage est de 8,01.



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



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Techniques et procédures de kinésithérapie en vidéo

TECH apporte les techniques les plus récentes et les dernières avancées éducatives à l'avant-garde des techniques et procédures actuelles de kinésithérapie/kinésiologie. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

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



#### Lectures complémentaires

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.





#### Analyses de cas menées et développées 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 l'attention 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 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.



#### Guides d'action rapide

TECH offre les contenus les plus pertinents du cours sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes 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 recevez votre diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes** 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 Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**





**Certificat**  
Physiologie Musculaire et  
Métabolique liée à l'Exercice  
pour les Kinésithérapeutes

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

# Certificat

## Physiologie Musculaire et Métabolique liée à l'Exercice pour les Kinésithérapeutes

Approuvé par la NBA

