

# Certificat

## Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques





## Certificat

### Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques

- » 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/ingenierie/cours/transport-multimodal-intermodalite-plateformes-logistiques](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/transport-multimodal-intermodalite-plateformes-logistiques)

# 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

Dans un monde de plus en plus globalisé, la logistique joue un rôle essentiel. Ses infrastructures garantissent l'arrivée réussie des marchandises et des matières premières presque partout dans le monde. Cependant, il est nécessaire d'avoir une compréhension approfondie des systèmes et plateformes avancés qui sont mis en œuvre dans ces tâches. C'est pourquoi ce programme d'études offre aux étudiants l'opportunité d'apprendre des sujets essentiels dans ce domaine afin d'atteindre une meilleure performance professionnelle. Entre autres aspects, il traitera de la gestion des entrepôts, du transport terrestre, ferroviaire, maritime et aérien, ainsi que de l'intermodalité. En outre, l'approche didactique de ce programme 100% en ligne permet aux diplômés d'apprendre auprès d'experts de l'industrie et de développer des compétences de manière plus rapide et plus flexible.





“

*Grâce à ce Certificat, vous démarquerez dans le secteur prometteur de la Gestion Portuaire et du Transport Intermodal”*

La mondialisation et l'interconnexion économique ont fait de la Logistique et du Transport Multimodal des piliers essentiels de la réussite économique. Grâce à leurs différentes stratégies et méthodes de gestion, les producteurs et les grandes industries peuvent faire face à différentes situations telles que les pénuries, les crises économiques ou sanitaires. Ces fonctions sont d'une importance vitale et, par conséquent, leur gestion correcte nécessite la maîtrise des dernières technologies et des techniques les plus avancées.

En ce sens, ce programme représente une opportunité unique pour ceux qui souhaitent mettre à jour leurs compétences dans ce domaine à fort potentiel. L'itinéraire académique, développé par TECH, aborde un large éventail d'aspects pratiques et conceptuels allant de la gestion des entrepôts au transport terrestre, ferroviaire, maritime et aérien, avec un accent particulier sur l'intermodalité. Grâce à leur étude exhaustive, les titulaires de ce diplôme universitaire seront préparés à répondre à la demande croissante de compétences rigoureuses dans ce secteur en constante évolution.

En outre, ce Certificat présente un mode d'étude exclusif et innovant. Son contenu, présenté sur une plateforme multimédia et dans un format 100% en ligne, vous permet d'approfondir les questions les plus pressantes dans ce domaine. Tout cela avec l'aide d'experts de premier plan dans le domaine et l'analyse de différentes études de cas. Des ressources de haute qualité, y compris des bibliothèques virtuelles et du matériel multimédia, sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, à partir de n'importe quel appareil connecté à Internet.

En outre, le programme utilise la méthode *Relearning* pour renforcer chez ses diplômés de manière naturelle les concepts fondamentaux dans le domaine du Transport Multimodal. Cette méthodologie et ses avantages font de TECH et de son programme la proposition académique la plus solide du moment. Ce n'est pas un hasard si l'institution est devenue l'université la mieux notée au monde par ses étudiants selon la plateforme Trustpilot.

Ce **Certificat en Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques** contient le programme éducatif 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 Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations actualisées et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour 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 souhaitez mettre à jour vos compétences de manière rigoureuse et complète? Inscrivez-vous à TECH, la meilleure université en ligne du monde"*



“

*Formez-vous à la logistique maritime et portuaire et aux chaînes de transport international depuis n'importe où, avec un emploi du temps adapté à vos besoins"*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des 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 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.

*Une connaissance approfondie des dernières tendances en matière de planification et de gestion des stocks vous garantira une pratique professionnelle d'excellence.*

*Devenez un expert dans le secteur très recherché de la logistique portuaire grâce à ce programme complet.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat est conçu pour que les étudiants acquièrent toutes les compétences nécessaires pour se démarquer et mettre à jour leurs connaissances dans le secteur du Transport Multimodal de marchandises et de la gestion des plateformes logistiques au sein de l'administration portuaire. Pour ce faire, le cours fournit au diplômé un programme préparé par les principaux professionnels du secteur, qui facilitera l'acquisition des connaissances fondamentales pour mettre à jour et prospérer dans l'environnement portuaire international en pleine évolution.







“

*Spécialisez-vous dans la gestion des Plateformes Logistiques à travers les sujets exhaustifs de ce programme”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Conceptualiser la logistique et la situer dans l'environnement économique actuel
- ♦ Définir conceptuellement les processus qui la composent et qui donnent lieu aux différentes typologies de la logistique
- ♦ Comprendre en quoi consiste chacun de ces processus et dans quel but ils ont été conçus
- ♦ Analyser la composition générale des chaînes intermodales actuelles
- ♦ Mettre à jour les connaissances de l'étudiant dans le domaine du transport multimodal
- ♦ Justifier l'importance du transport maritime dans la mondialisation
- ♦ Analyser ce qu'est la multimodalité et son rôle dans la chaîne logistique
- ♦ Examiner les principaux trafics maritimes et les navires de transport
- ♦ Examiner plus en détail les principaux trafics maritimes





## Objectifs spécifiques

---

- Identifier chacun des acteurs impliqués dans la chaîne intermodale et définir les rôles qu'ils jouent
- Développer le concept, l'évolution et les activités liées au transport intermodal
- Établir l'impact économique et opérationnel de la multimodalité au sein de la chaîne d'approvisionnement
- Générer des scénarios d'optimisation logistique basés sur les principes de l'intermodalité

“

*Grâce à la méthode Relearning et au large éventail de ressources multimédias, vous atteindrez tous vos objectifs d'une manière dynamique et facile”*



# 03

## Direction de la formation

TECH maintient une philosophie basée sur un enseignement de qualité. Pour répondre à cette ligne académique, l'équipe de cette institution a sélectionné des enseignants ayant une grande expérience dans le secteur portuaire et une connaissance approfondie de la Gestion Portuaire et du Transport Intermodal. Leur vaste expérience est évidente dans le programme d'études, qui augmentera les compétences théoriques et pratiques des étudiants de ce Certificat 100% en ligne.





“

*Mettez-vous entre les mains des meilleurs experts, échangez vos doutes et développez vos compétences grâce à leur guide académique 100% en ligne”*

## Direction



### Dr López Rodríguez, Armando

- ♦ Chef du Service de Conseil Technique dans le Bureau du Président de Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur de la Planification Stratégique à Puertos del Estado
- ♦ Chef de Projet à Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur Ressources et Technologies de l'Information et de la Communication à Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur Développement à Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur des Relations avec les Entreprises à Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur de la Planification Stratégique à Puertos del Estado
- ♦ Professeur Associé à l'École d'Organisation Industrielle
- ♦ Professeur Associé à AENOR
- ♦ Professeur Associé à UBT Lab
- ♦ Ingénieur en Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Licence en Histoire de l'Université Nationale d'Éducation à Distance (UNED)
- ♦ Docteur en Histoire de l'Université Nationale d'Éducation à Distance (UNED)
- ♦ Master en Méthodes et Techniques Avancées de Recherche Historique, Artistique et Géographique de l'Université Nationale d'Éducation à Distance (UNED)
- ♦ Programme de Développement de la Gestion (PDD) de l'IESE de l'Université de Navarre



## Professeurs

### M. Martín Gasull, Emilio

- ◆ Directeur de la Division des Transports Réfrigérés de Zanotti Appliance
- ◆ Directeur Général de Grupo HI Logistics
- ◆ Directeur Régional Levante chez ERTRANSIT
- ◆ Branch Manager Levante à l'Agence Fernández de Sola
- ◆ Directeur de la division Transport Intermodal chez Kuehne & Nagel Spain
- ◆ Directeur de la division maritime pour l'Espagne et le Portugal chez DHL Global Forwarding
- ◆ Directeur de la division du Transport Intermodal chez DHL Global Forwarding
- ◆ Directeur Régional Technique chez JF Hillebrand Spain
- ◆ Directeur de la Logistique Maritime et Intérieure chez Evergreen Shipping Spain
- ◆ Professeur dans le cadre du Master en Gestion Portuaire et Transport Intermodal
- ◆ Licence en Droit de l'Université de Valence Parcours académique
- ◆ Commissaire de la Moyenne par le Collège des officiers de la Marine Marchande

“ Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”



# 04

## Structure et contenu

Le programme académique de ce Certificat en Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques a été conçu pour couvrir 150 heures d'enseignement, approfondissant l'organisation, l'infrastructure et la relation entre le transport et les différentes Plateformes Logistiques. Cette approche théorique est complétée par une grande variété de ressources didactiques, de matériel multimédia, de lectures spécialisées et d'études de cas. Toutes ces ressources sont disponibles sur le Campus Virtuel de TECH, à tout moment de la journée et de n'importe où.







“

*Un programme d'études qui comprend du matériel académique sous des formes aussi diverses que des vidéos explicatives, des résumés interactifs et des infographies”*

## Module 1. Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques

- 1.1. L'Entrepôt
  - 1.1.1. Phases de l'activité logistique. Rôle de l'entrepôt dans la chaîne d'approvisionnement
  - 1.1.2. Activités de l'entrepôt
  - 1.1.3. Types d'entrepôts
  - 1.1.4. Alternatives de stockage
- 1.2. Plateformes logistiques
  - 1.2.1. Entrepôt vs. Plateforme logistique. Éléments de différenciation
  - 1.2.2. Typologies des plateformes logistiques
  - 1.2.3. Fonctionnement d'une plateforme logistique. Infrastructures, organisation de l'espace et des ressources humaines et mécaniques
- 1.3. Les plates-formes logistiques en tant qu'élément d'intégration de la chaîne intermodale
  - 1.3.1. Types des plateformes logistiques
  - 1.3.2. La localisation comme élément de différenciation des plateformes logistiques. Les entrepôts HUB
  - 1.3.3. Les micro-plateformes logistiques. Les SLP urbaines
- 1.4. Transport terrestre de marchandises par route
  - 1.4.1. Le transport terrestre international de marchandises. Infrastructures primaires et cadre juridique international
  - 1.4.2. Types de transport routier de marchandises
  - 1.4.3. Éléments clés pour la gestion des entreprises de transport routier
  - 1.4.4. Transformation numérique des entreprises de transport terrestre  
Systèmes de gestion
- 1.5. Transport ferroviaire de marchandises
  - 1.5.1. Transport ferroviaire. Situation des réseaux ferroviaires internationaux de fret
  - 1.5.2. Opérateurs ferroviaires
  - 1.5.3. Types de transport ferroviaire
- 1.6. Transport maritime de marchandises
  - 1.6.1. Organisations régulatrices Internationales
  - 1.6.2. Législation pertinente
  - 1.6.3. Transport maritime à longue distance
  - 1.6.4. Le short Sea *Shipping* et les autoroutes de la mer
  - 1.6.5. Transport de marchandises par voies navigables intérieures
  - 1.6.6. Transport maritime. Aspects clés







- 1.7. Transport aérien de marchandises
  - 1.7.1. Organisations Régulatrices Internationales
  - 1.7.2. Cadre juridique international
  - 1.7.3. Infrastructures essentielles
  - 1.7.4. L'avion. Typologies
  - 1.7.5. Transport aérien. Aspects clés
- 1.8. Distribution capillaire des marchandises
  - 1.8.1. Distribution capillaire, dernier maillon de la chaîne logistique
  - 1.8.2. Fonctionnement de la distribution capillaire
  - 1.8.3. Logistique du dernier kilomètre. Fonctionnement
- 1.9. Transport multimodal et combiné
  - 1.9.1. Transport Multimodal et Combiné
  - 1.9.2. Multimodalité vs. Intermodalité
  - 1.9.3. Rôle des opérateurs de transport multimodal (OTM)
- 1.10. Transport intermodal
  - 1.10.1. Transport Intermodal
  - 1.10.2. Types d'intermodalité
  - 1.10.3. Rôle de l'entrepôt dans l'intermodalité. Le *crossdocking*
  - 1.10.4. L'opérateur de transport intermodal
  - 1.10.5. Systèmes de transport intermodal
  - 1.10.6. Le transport intermodal. Avantages, problèmes et défis

“ *Inscrivez-vous dès maintenant à ce programme et développez une maîtrise globale de ses sujets perturbateurs grâce à la méthode innovante Relearning* ”

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 est utilisé, par exemple, 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”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre 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 pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle 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.

“

*Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés 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 autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. 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 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.*

À partir des dernières preuves 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 manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



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 enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, 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, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### 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.



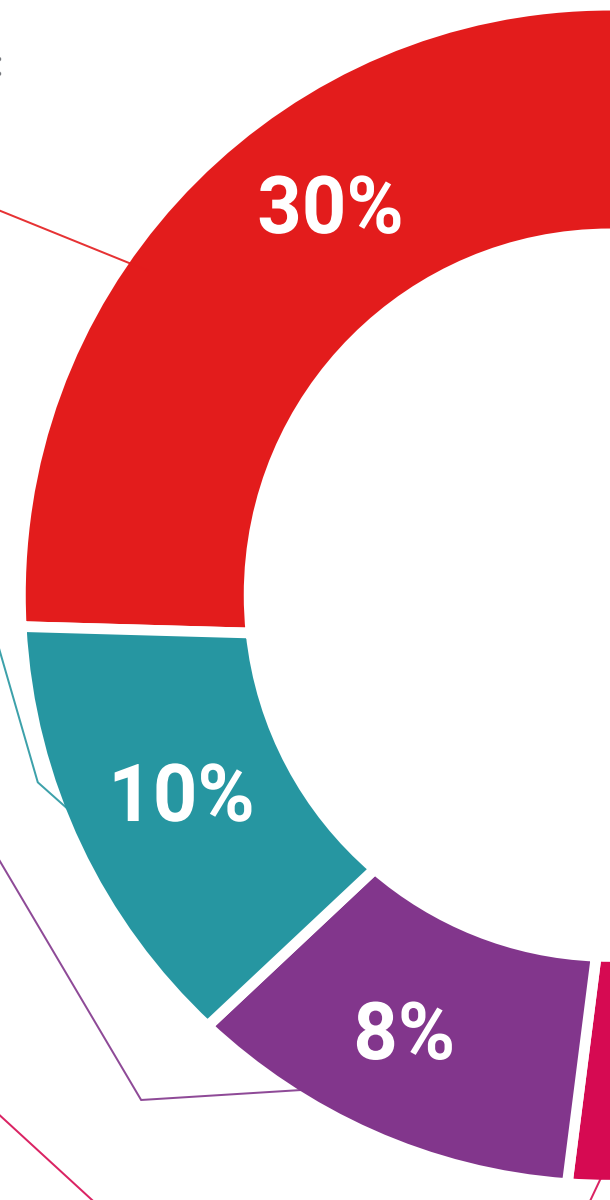
#### Pratiques en compétences et aptitudes

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



#### 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.







**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**

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 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 en Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques 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 remplir des formalités administratives"*



Ce **Certificat en Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques** contient le programme 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 Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques**  
Heures Officielles: **150 h**.



\*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.



## Certificat

Transport Multimodal,  
Intermodalité et  
Plateformes Logistiques

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

# Certificat

## Transport Multimodal, Intermodalité et Plateformes Logistiques