

Certificat

Sécurité et Protection Maritime et Portuaire





Certificat Sécurité et Protection Maritime et Portuaire

- » 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/securite-protection-maritime-portuaire

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

L'avancée significative du transport maritime commercial au niveau mondial a influencé l'amélioration des infrastructures portuaires, augmentant considérablement le trafic et l'activité fébrile. De cette manière, de grandes réglementations ont été conçues pour exercer l'ordre et le contrôle dans les opérations maritimes, augmentant ainsi le niveau de sécurité et de protection du système portuaire. En fonction de l'importance que ce sous-domaine a pris dans le domaine de la Gestion Portuaire, ce diplôme universitaire a été développé, fournissant un contenu avancé sur les menaces potentielles pour les infrastructures portuaires, analysant des vulnérabilités spécifiques et proposant des solutions de cybersécurité. Tout cela à travers un format pédagogique 100% en ligne très flexible et sans horaire fixe.





“

*TECH représente l'innovation
et ce Certificat basé sur la
Gestion Portuaire en est le
véritable reflet”*

Actuellement, le transport maritime est le plus important parmi tous les principaux secteurs commerciaux du monde, et en même temps l'un des plus dangereux. C'est pourquoi, au fil des années, des moyens ont été recherchés pour minimiser les risques, en améliorant la sécurité maritime grâce à l'élaboration de normes et de règles internationales, dans le but que toutes les nations se conforment pleinement à chacune d'entre elles. Tout cela pour protéger les intérêts économiques des navires et des ports, et surtout pour protéger les personnes.

De cette manière, les études dans ce secteur ont progressé en apportant des réponses et des solutions à de multiples questions, précisant que les professionnels de l'ingénierie doivent être à l'avant-garde dans ce domaine de connaissances en constante évolution. De cette manière, ce Certificat fournira au professionnel des mises à jour sur l'efficacité des mesures de protection physique dans un port spécifique, en examinant la conception de sécurité existante.

Le diplômé améliorera ses compétences dans des domaines spécifiques liés à l'analyse exhaustive des menaces et à la fourniture de recommandations éclairées pour l'atténuation des risques. D'autre part, il s'agit d'un programme qui intègre une équipe pédagogique possédant une vaste expérience et entièrement spécialisée, soutenue par un contenu audiovisuel de la plus haute qualité qui offre une meilleure expérience aux étudiants grâce à son dynamisme et sa facilité d'apprentissage.

Pour cette raison, TECH met l'accent sur l'excellence et le confort, en offrant la mise à jour la plus complète et les normes les plus élevées, étant ainsi un diplôme très flexible car il nécessite uniquement un appareil doté d'une connexion internet pour accéder facilement à la plateforme virtuelle depuis le confort de l'endroit où vous êtes.

Ce **Certificat en Sécurité et Protection Maritime et Portuaire** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Gestion Portuaire et Transport Intermodal
- ♦ 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 des méthodologies innovantes
- ♦ Les cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Chez TECH, vous continuerez à élargir vos connaissances et vous serez en mesure de répondre à des questions dans des disciplines telles que la Sécurité Maritime"

“

TECH vous propose du contenu multimédia pour vous accompagner dans l'atteinte de vos objectifs, vous apportant dynamisme et aisance avec la méthodologie en ligne"

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, le professionnel bénéficiera d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire qu'il se formera dans un environnement simulé qui lui permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

Acquerrez plus de connaissances et devenez un ingénieur expert en Sécurité et Protection Maritime et Portuaire.

TECH, c'est l'excellence et l'efficacité, en vous offrant des outils innovants et le contenu le plus actuel du programme académique.



02 Objectifs

Ce Certificat en Sécurité et Protection Maritime et Portuaire a été développé dans le but d'offrir au diplômé les développements les plus récents en matière de procédures de sécurité dans la manutention et le transport de marchandises dans le domaine de la Gestion Portuaire. De même, TECH propose divers outils pédagogiques innovants, garantissant le bon déroulement du programme. À la fin de ce diplôme, le professionnel aura élargi ses perspectives académiques en matière d'analyse et d'évaluation des risques de protection.





“

TECH est à l'avant-garde, vous fournissant un contenu industriel avancé pour vous aider à atteindre vos objectifs professionnels en moins de temps que vous ne le pensez”



Objectifs généraux

- ♦ Conceptualiser la logistique et la replacer dans l'environnement économique actuel
- ♦ Définir conceptuellement les processus qui la composent et donnent lieu à aux différents types de logistique
- ♦ Comprendre en quoi consiste chacun de ces processus et l'objectif pour lequel ils ont été conçus
- ♦ Analyser la composition générale des chaînes intermodales actuelles
- ♦ Actualiser 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 navires de trafic et de transport maritimes
- ♦ Approfondir les principaux trafics maritimes
- ♦ Concrétiser la législation internationale dans le domaine du transport maritime
- ♦ Approfondir les caractéristiques et fonctions des ports traditionnels et leur évolution historique
- ♦ Plonger dans l'évolution de la fonction logistique dans les ports
- ♦ Examiner l'alternative de spécialisation des infrastructures portuaires comme moyen d'adaptation aux exigences des chaînes logistiques
- ♦ Analyser les dernières tendances en matière d'innovation
- ♦ Définir les différents modèles de gouvernance portuaire
- ♦ Examiner l'évolution de la gouvernance portuaire en lien avec le diplôme de développement des pays
- ♦ Fournir un contexte à la structure de gouvernance d'un port type
- ♦ Définir un futur modèle portuaire dans un contexte mondial et de profonde transformation
- ♦ Analyser ces aspirations avec un maximum d'objectivité, d'un point de vue technique
- ♦ Identifier l'importance du consensus, de la communication et de la transparence dans le processus de formulation de la stratégie d'un système portuaire qui a des répercussions importantes sur l'ensemble de la société, tant dans ses aspects économiques que sociaux.



Donnez à votre carrière le dynamisme dont elle a besoin et spécialisez-vous dans le secteur de la Sécurité et Protection Maritime et Portuaire”



Objectifs spécifiques

- ♦ Identifier les menaces potentielles sur les infrastructures portuaires, en analysant les vulnérabilités spécifiques et en proposant des solutions concrètes de cybersécurité pour prévenir les attaques et garantir l'intégrité des systèmes
- ♦ Évaluer l'efficacité des mesures de protection physique dans un port spécifique, en examinant la conception de sécurité existante, en identifiant les domaines à améliorer et en élaborant un plan pour renforcer la protection des installations
- ♦ Soumettre un rapport détaillé d'évaluation des risques pour un port sélectionné, compilant les données pertinentes, démontrant une analyse approfondie des menaces et fournissant des recommandations éclairées pour l'atténuation des risques.
- ♦ Proposer et développer un exercice de simulation de crise portuaire, établissant un scénario réaliste, coordonnant la réponse d'une équipe de sécurité et évaluant de manière critique les performances pour améliorer la préparation aux situations d'urgence.

03

Direction de la formation

TECH fait partie de l'élite de l'éducation, car elle offre un enseignement des meilleurs standards académiques soutenu par des outils didactiques, avec lesquels le diplômé développera et terminera avec succès chacun de ses programmes universitaires. De cette manière, le professionnel pourra accéder à un programme exclusif conçu par un corps enseignant spécialisé dans la division des projets, des travaux et des signaux maritimes. Sa vaste expérience et ses vastes connaissances dans ce domaine d'études mèneront l'étudiant à faire face aux différents défis qui se posent dans le processus du Certificat.





“

Le contenu auquel vous aurez accès a été conçu par des professionnels spécialisés dans les Ingénierie de Routes, Canaux et Ports"

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
- ♦ Responsable de l'Espace Ressources et Technologies de l'Information et de la Communication à Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur de la Développement à Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur de la Relations les Entreprises à Puertos del Estado
- ♦ Chef du Secteur de la Planification Stratégique à Puertos del Estado
- ♦ Professeur Associé à l'Ecole d'Organisation Industrielle
- ♦ Professeur associé à AENOR
- ♦ Professeur Associé à UBT Lab
- ♦ Ingénieur de Télécommunication de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Licence en Histoire de l'Université Nationale d'Enseignement à Distance (UNED)
- ♦ Docteur en Histoire de l'Université Nationale d'Enseignement à Distance (UNED)
- ♦ Master en Méthodes et Techniques Avancées de Recherche Historique, Artistique et Géographique de l'Université Nationale d'Enseignement à Distance (UNED).
- ♦ Programme de Développement de la Gestion (PDD) par l'IESE de l'Université de Navarre



Professeurs

Dr. López Ansorena, César

- ◆ Certificat Avancé en direction et gestion Portuaire
- ◆ Agent de Protection des Installations Portuaires par l'autorité compétente concernant la protection maritime
- ◆ Directeur de la Sécurité Privée reconnu par le Ministère de l'Intérieur
- ◆ Docteur en Systèmes de Génie Civil (programme de territoire et environnement) avec Distinction Cum Laude de l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Ingénieur de Routes, Canaux et Ports, de l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Master Professionnel en Analyse du Renseignement

“

Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel”

04

Structure et contenu

Ce programme universitaire est axé sur le professionnel selon les études les plus récentes dans le domaine de la Gestion Portuaire, en établissant un plan d'études qui fournit un contenu exquis lié aux cybermenaces et aux vulnérabilités spécifiques. Ce Certificat est conçu pour fournir les connaissances les plus avancées sur les tendances technologiques en matière de sécurité portuaire. Tout cela selon les différents outils didactiques qui offrent du dynamisme dans le déroulement de cette qualification académique.





“

Un plan d'étude élaboré avec un contenu avancé concernant les stratégies d'atténuation des risques et les plans de protection"

Module 1. Sécurité et Protection Portuaire

- 1.1. Sécurité Portuaire
 - 1.1.1. Sécurités dans les Ports
 - 1.1.2. Sécurité et protection
 - 1.1.3. Normes, réglementations et standards internationaux
- 1.2. Sécurité Technologique et Industrielle dans les Ports
 - 1.2.1. Gestion des marchandises dangereuses
 - 1.2.2. Prévention des accidents du travail
 - 1.2.3. Procédures de sécurité dans la manutention et le transport des marchandises
- 1.3. Protection portuaire. Planification de la sécurité
 - 1.3.1. Identification des menaces et vulnérabilités
 - 1.3.2. Analyse des risques et évaluation de la protection
 - 1.3.3. Stratégies d'atténuation des risques. Plans de protection
- 1.4. Protection Physique et électronique
 - 1.4.1. Conception de systèmes de protection physique
 - 1.4.2. Contrôle d'accès et surveillance
 - 1.4.3. Technologies de sécurité portuaire
- 1.5. Sécurité logique et cybersécurité dans les ports
 - 1.5.1. Cybermenaces et vulnérabilités spécifiques
 - 1.5.2. Stratégies de cybersécurité portuaires
 - 1.5.3. Réponse aux cyber-incidents
- 1.6. Gestion des Crises et Urgences
 - 1.6.1. Planification des interventions d'urgences
 - 1.6.2. Coordination avec les agences de sécurité publique
 - 1.6.3. Simulations et exercices d'intervention
- 1.7. Relations Communautaires et Communication de Crise
 - 1.7.1. Importance de la communication avec la communauté
 - 1.7.2. Stratégies de communication en situation de crise
 - 1.7.3. La responsabilité sociale des entreprises dans les ports



- 1.8. Gestion d'un Département de Sécurité
 - 1.8.1. Gestion de la sécurité publique et privée
 - 1.8.2. Planification de la sécurité
 - 1.8.3. Ressources matérielles
 - 1.8.4. Gestion des ressources humaines et formation
- 1.9. Prévention et protection
 - 1.9.1. Recommandations contre les risques à caractère antisocial
 - 1.9.2. Recommandations contre le risque d'incendies
 - 1.9.3. Recommandations contre les risques professionnels
- 1.10. Innovation et Avenir de la Sécurité Portuaire
 - 1.10.1. Tendances technologiques en matière de sécurité portuaire
 - 1.10.2. Intelligence artificielle et analyse de données
 - 1.10.3. Préparation aux défis futurs

“

Un programme 100 % en ligne qui offre la flexibilité et la commodité nécessaires pour se plonger dans les programmes de Gestion Portuaire quand vous le souhaitez”



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 Sécurité et Protection Maritime et Portuaire vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire 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 Sécurité et Protection Maritime et Portuaire** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de Certificat délivré 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 Sécurité et Protection Maritime et Portuaire**

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.

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
Sécurité et Protection
Maritime et Portuaire

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

Certificat en Sécurité et Protection Maritime et Portuaire

