

Certificat Avancé Gestion des Travaux



Certificat Avancé Gestion des Travaux

- » 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/ingenierie/diplome-universite/diplome-universite-gestion-travaux

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 17

05

Méthodologie

page 23

06

Diplôme

page 31

01

Présentation

La gestion de la construction est une partie fondamentale que l'ingénieur civil doit connaître en profondeur pour s'assurer que toutes les parties du projet sont conformes aux objectifs et sont développées correctement. Les étudiants pourront s'immerger dans ce Certificat Avancé 100% en ligne qui leur permettra d'accroître leurs compétences et d'être plus compétitifs dans leur profession.





“

La santé et la sécurité sont essentielles sur tout chantier de construction, il est donc nécessaire de prendre en compte les derniers aspects dans ce domaine"

La Gestion des Travaux est l'une des parties fondamentales que le professionnel de l'ingénierie civile doit réaliser, car les phases préalables à la construction, telles que les contrats et la planification, ainsi que les processus de santé et de sécurité des travailleurs, ou la fermeture et la liquidation de l'ouvrage sont des aspects qui doivent être clairement définis afin qu'il n'y ait pas d'erreurs dans la programmation et le développement des travaux.

Dans le programme de formation, l'accent sera mis sur les outils existants pour la recherche d'offres et la rédaction d'offres. En outre, les contrats internationaux par le biais d'organisations multilatérales et les contrats internationaux directs seront étudiés.

Dans le domaine de la Gestion des Travaux, on a vu apparaître la figure du PMP, qui couvre les projets dans toute leur ampleur et qui est devenu indispensable pour optimiser les ressources dans la vie d'un projet. Ainsi, les outils nécessaires au contrôle budgétaire, aux coûts, aux achats, à la planification et à la certification seront expliqués, et les connaissances en matière de gestion du personnel seront données, en mettant l'accent sur la planification et la gestion de l'équipe humaine.

En outre, l'ingénieur civil doit s'engager fermement en faveur de la santé et de la sécurité sur les chantiers de construction, à la fois en raison des connotations éthiques de la prise en charge des employés et des responsabilités qui peuvent découler de fautes professionnelles. Pour toutes ces raisons, la Spécialisation étudiera les aspects les plus importants à prendre en compte pour le développement des travaux et les outils qui ont émergé pour améliorer le suivi de la santé et de la sécurité dans les travaux.

Enfin, l'étudiant découvrira également les outils qui doivent être utilisés pour parvenir à une clôture optimale du travail. Le règlement et la clôture des travaux est un point de grande importance, car une clôture inadéquate peut entraîner un dépassement des coûts au moment de la clôture et un autre reporté dans le temps qui peut aggraver le résultat économique des travaux.

Il convient de souligner qu'en étant un Certificat Avancé 100% en ligne, l'élève n'est pas conditionné par des horaires fixes ni par la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais il peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, en équilibrant sa vie professionnelle ou personnelle avec celle académique.

Ce **Certificat Avancé en Gestion des Travaux** contient le programme le plus éducatif et le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus remarquables de la formation sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Infrastructure et Génie Civil
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière de gestion de la construction
- ♦ 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



L'achèvement de cet Certificat Avancé placera les professionnels du Génie Civil à la pointe des derniers développements dans le secteur"

“

Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau dans le domaine du génie civil. Nous vous offrons un accès gratuit et de qualité aux contenus"

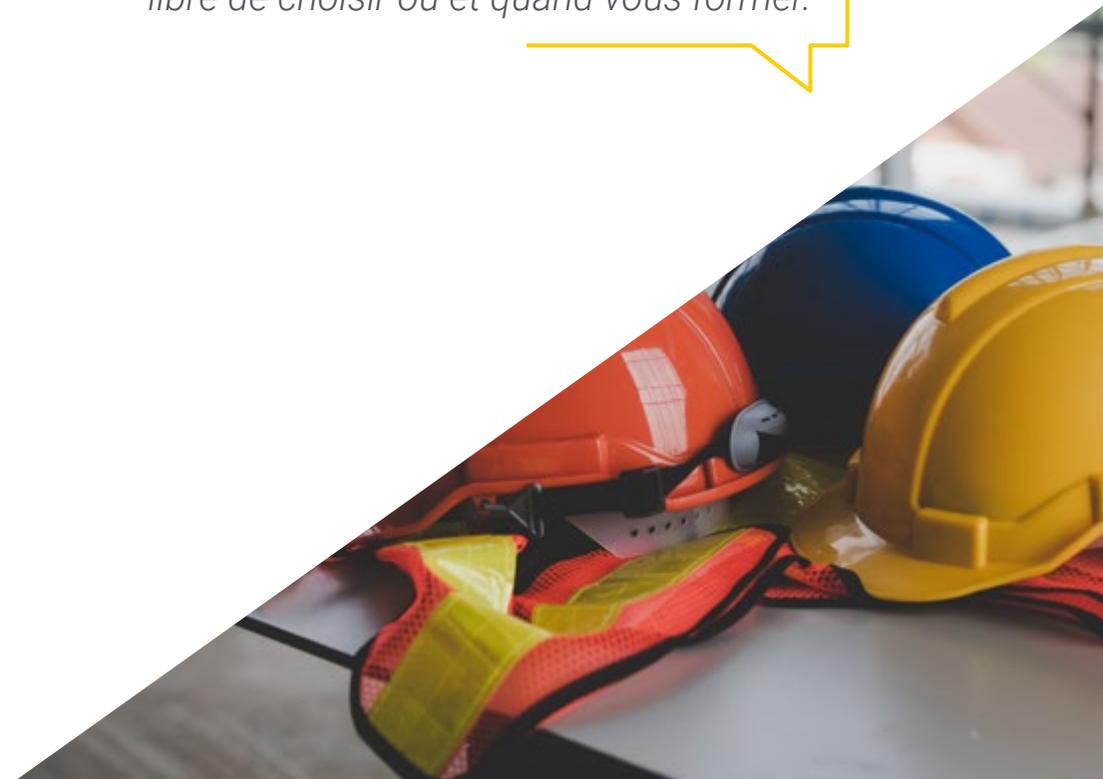
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine du Génie Civil, apportant leur expérience professionnelle, à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

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 les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat Avancé. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en matière de Gestion des Travaux.

Cette spécialisation dispose du meilleur support didactique, ce qui vous permettra d'étudier dans un contexte qui facilitera votre apprentissage.

Ce Certificat Avancé 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel. Vous êtes libre de choisir où et quand vous former.



02 Objectifs

Ce Certificat Avancé en matière de Gestion des Travaux sur vise à faciliter la performance du professionnel afin qu'il puisse acquérir et apprendre les principales nouveautés dans ce domaine, ce qui lui permettra d'exercer sa profession avec la plus grande qualité et le plus grand professionnalisme.





“

Notre objectif est de faire de vous le meilleur professionnel de votre secteur. Et pour cela, nous disposons de la meilleure méthodologie et du meilleur contenu”



Objectifs généraux

- ◆ Acquérir de nouvelles connaissances en matière de Génie civil et d'Infrastructures
- ◆ Acquérir de nouvelles compétences en termes de nouvelles technologies, de machines et de logiciels les plus récents, de connaissance des prochaines étapes et de recyclage
- ◆ Extrapoler ces connaissances à d'autres secteurs de l'industrie, en se concentrant sur les domaines qui requièrent, année après année, davantage de personnel formé et qualifié
- ◆ Traiter les données générées dans les activités de Génie Civil par le biais de l'environnement BIM, une réalité de conformité obligatoire pour la conception, la construction, la gestion et le suivi des projets



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





Objectifs spécifiques

Module 1.

- ◆ Analyser les types de contrats existant dans le monde du Génie Civil
- ◆ Avoir les connaissances nécessaires pour analyser la solvabilité de chaque entreprise
- ◆ Acquérir les compétences pour la préparation des offres techniques et économiques
- ◆ Étudier l'utilisation du logiciel le plus approprié pour la préparation des offres
- ◆ Étudier en profondeur la figure du Contract Manager
- ◆ Préparer les processus nécessaires au démarrage administratif d'un projet et les derniers développements en la matière
- ◆ Connaître les documents en matière de Santé et de Sécurité, de mesures environnementales et de gestion des déchets nécessaires au déroulement du travail
- ◆ Disposer des connaissances nécessaires à la mise en œuvre correcte des installations auxiliaires sur le site
- ◆ Connaître l'internationalisation de l'entreprise dans laquelle il/elle travaille

Module 2.

- ◆ Pour en savoir plus sur la figure du PMP
- ◆ Se former à la gestion de projet en termes de temps, d'organisation, d'économie et de ressources humaines
- ◆ Disposer de la formation nécessaire pour améliorer la communication du professionnel avec les clients et les fournisseurs
- ◆ Acquérir les compétences pour une gestion correcte des achats
- ◆ Disposer d'une capacité d'analyse pour optimiser les résultats dans le développement de chaque projet
- ◆ Connaître les outils logiciels appropriés pour la planification, le suivi et la clôture des travaux

Module 3.

- ◆ Connaître la réglementation en vigueur dans le domaine de la santé et de la sécurité
- ◆ Disposer des directives nécessaires pour la rédaction et la gestion des documents requis en matière de santé et de sécurité. ESS et PSS
- ◆ Avoir une vue d'ensemble des personnes impliquées dans l'organigramme de la santé et de la sécurité sur le lieu de travail
- ◆ Formation documentation qui sera générée sur le site
- ◆ Développer les derniers outils disponibles pour la gestion de la documentation
- ◆ Se former sur les opérations de chantier afin de mener les actions nécessaires pour garantir la sécurité des travailleurs et leur santé
- ◆ Développer le document du Programme de soutien communautaire et d'environnement
- ◆ Développement un plan d'essais
- ◆ Effectuer la gestion des déchets pendant l'exécution du chantier

Module 4.

- ◆ Préparer la documentation nécessaire à la préparation du règlement et à la clôture de l'affaire
- ◆ Être capable d'effectuer les mesures générales des travaux de construction
- ◆ Connaître les derniers outils disponibles pour effectuer des mesures sur le terrain
- ◆ Développer la connaissance des méthodes de clôture des non-conformités ouvertes au cours du chantier
- ◆ Détecter et créer des prix contradictoires
- ◆ Se former à la négociation afin de discuter avec le client de la clôture économique du travail
- ◆ Suivi et ouverture des dossiers en plus du travail lui-même les révisions de prix. comme les révisions de prix

03

Direction de la formation

Chez Tech, nous disposons de professionnels spécialisés dans chaque domaine de connaissance, apportant l'expérience de leur travail à chaque cours.



“

Notre université emploie les meilleurs professionnels dans tous les domaines qui mettent leurs connaissances à votre service”

Direction



M. Uriarte Alonso, Mario

- Diplôme d'ingénieur civil de l'université de Cantabrie
- Master en ingénierie océanographique
- 17 ans d'expérience dans le domaine de l'exécution de travaux, ayant travaillé comme directeur de travaux sur des autoroutes, des aéroports, des ports, des canaux, des chemins de fer et des ouvrages hydroélectriques
- Dans le domaine de l'ingénierie, il est le PDG de Candois Ingenieros Consultores S.L, une entreprise qui se consacre à l'élaboration de projets et à la gestion de la construction



M. Torres Torres, Julián

- Ingénieur civil, Université de Grenade
- Master en structures
- 14 ans d'expérience dans le domaine de l'exécution de travaux, ayant travaillé comme chef de chantier dans des travaux routiers, des urbanisations et des STEP
- Dans le domaine de l'ingénierie, il a travaillé en tant que freelance indépendant et en tant que directeur technique chez Candois Ingenieros Consultores S.L

Professeurs

M. Gómez Martín, Carlos

- ♦ Ingénieur civil, Canaux, Ports
- ♦ Master BIM en génie civil
- ♦ 13 ans d'expérience dans le domaine de l'exécution de travaux, exécution de travaux aéroportuaires et industriels
- ♦ Développe des travaux spécialisés avec l'environnement BIM

“

Notre université emploie les meilleurs professionnels dans tous les domaines qui mettent leurs connaissances à votre service”



04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur du Génie Civil, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, et conscients des avantages que les dernières technologies éducatives peuvent apporter à l'enseignement supérieur.





“

*Nous disposons du programme scientifique
le plus complet et le plus récent du marché.
Nous cherchons l'excellence et toi aussi”*

Module 1. Passation des marchés et phases préliminaires des travaux

- 1.1. Choix du type de contrat à offrir et localisation de contrat
 - 1.1.1. Identification des objectifs du contrat
 - 1.1.2. Plateformes de passation de marchés
 - 1.1.3. Connaissance et analyse du client
 - 1.1.4. Analyse de la solvabilité financière
 - 1.1.5. Analyse de la solvabilité technique
 - 1.1.6. Choix des contrats à soumissionner
- 1.2. Analyse de la solvabilité requise
 - 1.2.1. Analyse de la solvabilité financière
 - 1.2.2. Analyse de la solvabilité technique
 - 1.2.3. Analyse besoin de partenaires de coentreprises
 - 1.2.4. Négociation de la formation d'une coentreprise
- 1.3. Préparation offre économique
 - 1.3.1. Ventilation du budget du projet
 - 1.3.2. Appel d'offres pour une étude
 - 1.3.3. Énoncé de l'hypothèse
 - 1.3.4. Fermeture l'offre/risque économique
- 1.4. Rédaction technique des offres
 - 1.4.1. Étude documents d'appel d'offres et du projet d'appel d'offres de base
 - 1.4.2. Rédaction de spécifications techniques
 - 1.4.3. Rédaction du programme de travail
 - 1.4.4. Documents SYS et Programme de soutien communautaire et d'environnement
 - 1.4.5. Améliorations
- 1.5. Analyse contrats (*Contract Manager*)
 - 1.5.1. Figure du *Contract Manager*
 - 1.5.2. Opportunités de la figure du *Contract Manager*
 - 1.5.3. Formation du *Contract Manager*
- 1.6. Rédaction du PSS et ouverture du centre de travail
 - 1.6.1. Rédaction PSS
 - 1.6.2. Approbation du PSS et ouverture du lieu de travail
 - 1.6.3. Le journal de bord
- 1.7. Rédaction du Programme de soutien communautaire et d'environnement et du plan de gestion des résidus
 - 1.7.1. Analyse de la documentation environnementale du projet
 - 1.7.2. Analyse des caractéristiques environnementales de la zone d'action
 - 1.7.3. Connaissance de la législation environnementale en vigueur
 - 1.7.4. Adéquation du Programme de soutien communautaire et d'environnement l'entreprise au projet
 - 1.7.5. Élaboration d'un plan pour la gestion des Déchets de construction et de démolition
- 1.8. Installations de chantier, logistique, jalonnement du chantier
 - 1.8.1. Analyse des besoins en zones et installations de stockage
 - 1.8.2. Étude des matériaux et des installations nécessaires à la zone de mise en œuvre
 - 1.8.3. Implantation
 - 1.8.4. Relevé topographique du site
 - 1.8.5. Les Drones et la Topographie
 - 1.8.6. Vérification en cabine des données topographiques
 - 1.8.7. Signature du rapport de piquetage
- 1.9. Appels d'offres internationaux multilatéraux
 - 1.9.1. Organismes multilatéraux
 - 1.9.2. Avantages des appels d'offres multilatéraux
 - 1.9.3. Rechercher des opportunités sur le marché multilatéral
 - 1.9.4. La mise en œuvre face aux appels d'offres multilatéraux
 - 1.9.4.1. Pays d'intérêt
 - 1.9.4.2. Cadre réglementaire
 - 1.9.4.3. *Partner* local
 - 1.9.4.4. La solvabilité technique et économique dans une perspective d'internationalisation
 - 1.9.4.5. Développement de contrats internationaux
 - 1.9.4.6. Risques liés à l'internationalisation de l'entreprise
- 1.10. internationalisation de l'entreprise
 - 1.10.1. Pays d'intérêt
 - 1.10.2. Cadre réglementaire
 - 1.10.3. *Partner* local

- 1.10.4. La solvabilité technique et économique dans une perspective d'internationalisation
- 1.10.5. Développement de contrats internationaux
- 1.10.6. Risques liés à l'internationalisation de l'entreprise

Module 2. Planification du travail (PMP)

- 2.1. Introduction et cycle de vie
 - 2.1.1. Définition et gestion du projet
 - 2.1.2. Domaines d'expertise
 - 2.1.3. Cycle de vie
 - 2.1.4. Parties prenantes
 - 2.1.5. Influence de la direction
- 2.2. Processus de gestion
 - 2.2.1. Processus de gestion des projets d'exploitation et de maintenance
 - 2.2.2. Groupes de processus de pilotage
 - 2.2.3. Interactions entre les processus
- 2.3. Gestion de l'intégration
 - 2.3.1. Élaboration de la charte
 - 2.3.2. Élaboration de la déclaration de portée
 - 2.3.3. Développement du plan de gestion
 - 2.3.4. Direction et gestion de l'exécution
 - 2.3.5. Supervision et contrôle des travaux
 - 2.3.6. Contrôle intégré des modifications
 - 2.3.7. La clôture des projets
- 2.4. Gestion de la portée
 - 2.4.1. Planification de la portée
 - 2.4.2. Définition du champ d'application
 - 2.4.3. Création de l'EDT
 - 2.4.4. Vérification du champ d'application
 - 2.4.5. Fermeture du champ d'application
- 2.5. Gestion du temps
 - 2.5.1. Définition des activités
 - 2.5.2. Établissement de séquences d'activités
 - 2.5.3. Estimation es ressources
 - 2.5.4. Estimation de la durée
 - 2.5.5. Développement des horaires
- 2.6. Gestion des coûts
 - 2.6.1. Estimation des coûts
 - 2.6.2. Préparation d'un budget des coûts
 - 2.6.3. Contrôle des coûts et des écarts
- 2.7. Gestion des Ressources Humaines
 - 2.7.1. Contrôle des horaires
 - 2.7.2. Planification des Ressources Humaines
 - 2.7.3. Formation du personnel
 - 2.7.4. Développement de l'équipe
 - 2.7.5. Gestion du Équipement humain
 - 2.7.6. Modèles d'organisation des ressources humaines
 - 2.7.7. Théories sur l'organisation des ressources humaines
- 2.8. Les communications en matière de gestion
 - 2.8.1. Planification des communications
 - 2.8.2. Distribution de l'information
 - 2.8.3. Rapport de performance
 - 2.8.4. Gestion des parties prenantes
- 2.9. Gestion des risques
 - 2.9.1. Planification de la gestion des risques
 - 2.9.2. Identification des risques
 - 2.9.3. Analyse qualitative des risques
 - 2.9.4. Analyse quantitative des risques
 - 2.9.5. Planification de la réponse avant risques
 - 2.9.6. Suivi et contrôle des risques
- 2.10. Gestion des Acquisition
 - 2.10.1. Planification de achats et acquisitions
 - 2.10.2. Planification du recrutement
 - 2.10.3. Solliciter des réponses des vendeurs
 - 2.10.4. Administration du contrat
 - 2.10.5. Fermeture du contrat

Module 3. Sécurité et Programme de soutien communautaire et d'environnement

- 3.1. Application des normes de santé et de sécurité
 - 3.1.1. Réglementations nationales
 - 3.1.2. Normes Internationales
 - 3.1.3. Implications et responsabilités des personnes impliquées dans la santé et sécurité du site
- 3.2. Étude de santé et de sécurité et PSS
 - 3.2.1. Étude sur la santé et la sécurité
 - 3.2.2. Plan sur la santé et la sécurité
 - 3.2.3. Phases de l'élaboration des deux documents
 - 3.2.4. Implication et responsabilités des auteurs de l'ESS et du PSS
- 3.3. Les chiffres de l'organigramme du site
 - 3.3.1. Coordinateur SYS
 - 3.3.2. Ressources préventives de l'entreprise
 - 3.3.3. Service de prévention
 - 3.3.4. Travailleurs
- 3.4. Documentation essentielle
 - 3.4.1. Documentation avant le début des travaux
 - 3.4.2. Documentation relative aux travailleurs
 - 3.4.3. Documentation relative aux machines
 - 3.4.4. Documentation relative aux entreprise
- 3.5. Installations, protections individuelles et collectives
 - 3.5.1. Installations sur site
 - 3.5.2. Protection individuelle
 - 3.5.3. Protections collectives
- 3.6. Programme de soutien communautaire et d'environnement
 - 3.6.1. Définition du Programme de soutien communautaire et d'environnement
 - 3.6.2. Rédaction du Programme de soutien communautaire et d'environnement
 - 3.6.3. Suivi du Programme de soutien communautaire et d'environnement sur site
 - 3.6.4. Audits externes et internes
 - 3.6.5. Valeur ajoutée au Programme de soutien communautaire et d'environnement sur site

- 3.7. Contrôle des essais sur site
 - 3.7.1. Plan de test
 - 3.7.2. Planification du plan de test
 - 3.7.3. Figures en charge du suivi du plan de test
 - 3.7.4. Importance du plan de test au sein du site
- 3.8. Documentation générée sur le site concernant le Programme de soutien communautaire et d'environnement
 - 3.8.1. Documentation relative au Programme de soutien communautaire et d'environnement
 - 3.8.2. Documentation environnementale
 - 3.8.3. De nouveaux outils pour le contrôle du Programme de soutien communautaire et d'environnement
 - 3.8.4. Acteurs impliqués dans le suivi de la documentation générée relative au Programme de soutien communautaire et d'environnement
- 3.9. Surveillance environnementale des travaux
 - 3.9.1. Législation nationale et internationale en matière d'environnement
 - 3.9.2. Lignes directrices définies dans le cadre du suivi environnemental du chantier de construction
 - 3.9.3. Utilisation de matériaux recyclés et récupération des matériaux
 - 3.9.4. Réduction de l'empreinte carbone sur le site
- 3.10. Gestion des déchets
 - 3.10.1. Plans de gestion des déchets
 - 3.10.2. Législation sur la gestion des déchets
 - 3.10.3. Gestion des déchets dangereux
 - 3.10.4. Valorisation des Déchets de construction et de démolition

Module 4. Règlement et fermeture des travaux

- 4.1. Travaux avant l'achèvement de l'ouvrage
 - 4.1.1. Suivi mensuel des mesures du travail
 - 4.1.2. Suivi mensuel des non-conformités
 - 4.1.3. Suivi mensuel des nouveaux éléments du projet
 - 4.1.4. Gestion administrative en cas d'existence de modifications
- 4.2. Mesure finale de l'ouvrage
 - 4.2.1. Parties impliquées dans la mesure finale du travail
 - 4.2.2. Planification la mesure finale du travail

- 4.2.3. Coordination des mesures sur site
- 4.2.4. Discussion avec le client sur la mesure finale de l'œuvre
- 4.3. Examen des dessins de construction définitifs
 - 4.3.1. Vérification des plans actuels
 - 4.3.2. Dessin final des plans
 - 4.3.3. Présentation des plans *As Built*
- 4.4. Examen non-conformités
 - 4.4.1. Suivi et clôture des non-conformités tout au long du développement des travaux
 - 4.4.2. Signification des non-conformités
 - 4.4.3. Examen final des non-conformités générées au cours des travaux
- 4.5. Négociation prix contradictoires
 - 4.5.1. Définition du prix contradictoire
 - 4.5.2. Négociation du prix contradictoires
 - 4.5.3. Fermeture du prix contradictoire
- 4.6. Négociation de la clôture économique et juridique de l'ouvrage
 - 4.6.1. Résumé des données pour la clôture des travaux
 - 4.6.2. Négociation économique pour la fermeture du site
 - 4.6.3. Clôture juridique et administrative des travaux
 - 4.6.4. Dossiers en cours
- 4.7. Adéquation des zones affectées du site de construction
 - 4.7.1. Définition des zones affectées par les travaux de construction
 - 4.7.2. Mesures pendant l'exécution des travaux
 - 4.7.3. Mesures dans les zones affectées pour la fermeture du site
 - 4.7.4. Restauration finale du site
- 4.8. Rapport de réception
 - 4.8.1. Acte de réception des travaux
 - 4.8.2. La figure du contrôleur financier
 - 4.8.3. Rapport de réception des travaux
- 4.9. Démontage et nettoyage des zones d'installation
 - 4.9.1. Déménagement de la zone d'installation
 - 4.9.2. Nettoyage des zones affectées par les travaux
 - 4.9.3. Enlèvement de l'équipement du site
- 4.10. Dossiers ultérieurs (examen des prix et des réclamations éventuelles)
 - 4.10.1. Types de dossiers postérieurs à la réception des travaux
 - 4.10.2. Révision des prix
 - 4.10.3. Dossiers de réclamation
 - 4.10.4. Fermeture définitive du dossier de travail



Un programme complet et multidisciplinaire qui vous permettra d'exceller dans votre carrière, en suivant les dernières avancées dans le domaine du génie civil"



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 support 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 Avancé en Gestion des Travaux 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.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat Avancé sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat Avancé en Gestion des Travaux** 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 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 Gestion des Travaux**

N.º d'heures officielles: **450 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 Avancé

Gestion des Travaux

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

Certificat Avancé Gestion des Travaux

