

Certificat

Recrutement et Étapes
Préalables aux Travaux





Certificat Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/recrutement-etapes-prealables-travaux

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

Les étudiants pourront se plonger dans l'étude des phases préalables à l'exécution d'un projet et se former pour être les meilleurs dans la recherche d'offres et la rédaction de contrats avec ce programme de grande qualité. Une spécialisation de très haut niveau qui élèvera l'étudiant à l'avant-garde du génie civil. N'y pensez pas à deux fois et un coup de pouce à leur carrière notre communauté d'étudiants.





“

Apprenez à connaître les principaux outils de passation de marchés de travaux civils de manière confortable grâce aux dernières technologies éducatives”

Le Certificat en Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux a été créé pour que le professionnel puisse aborder le domaine de la maîtrise d'œuvre et les actions à mener pour la réalisation de la maîtrise d'œuvre. 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.

Ce programme présentera les lignes directrices à suivre pour déterminer le type de contrat sur lequel chaque entreprise doit concentrer ses objectifs de recrutement. Afin de déterminer le type de contrat qui convient le mieux à chaque type d'entreprise, les étudiants recevront une série de prémisses sur lesquelles ils devront se concentrer pour parvenir à cette conclusion.

De même, il sera expliqué comment déterminer la solvabilité technique et économique de chaque entreprise dans laquelle le professionnel du génie civil exercera ses fonctions.

D'autre part, cette formation indiquera comment préparer une offre économique fidèle à la réalité des contrats faisant l'objet de l'appel d'offres et expliquera une série de procédures pour l'application de critères subjectifs à prendre en compte afin de prendre la décision de fixer un prix pour chaque offre.

De cette façon, TECH amène l'étudiant, par le biais de connaissances théoriques et pratiques, à un niveau d'éducation supérieur, et lui montre une autre façon d'étudier et d'apprendre, plus organique, plus simple et plus efficace. TECH s'efforcera de le maintenir motivé et de susciter en lui la passion d'apprendre. Et nous vous pousserons à réfléchir et à développer votre esprit critique.

Ce Certificat est conçu pour vous donner accès aux connaissances spécifiques de cette discipline de manière intensive et pratique. Une valeur sûre pour tout professionnel.

Il convient de souligner qu'en étant programme Certificat 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 en Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Infrastructure et Génie Civil (GBM)
- ♦ 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
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes dans Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux
- ♦ 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 ce Certificat programme placera les professionnels du Génie Civil à la pointe des derniers développements dans le secteur"

“ *Ce Certificat 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* ”

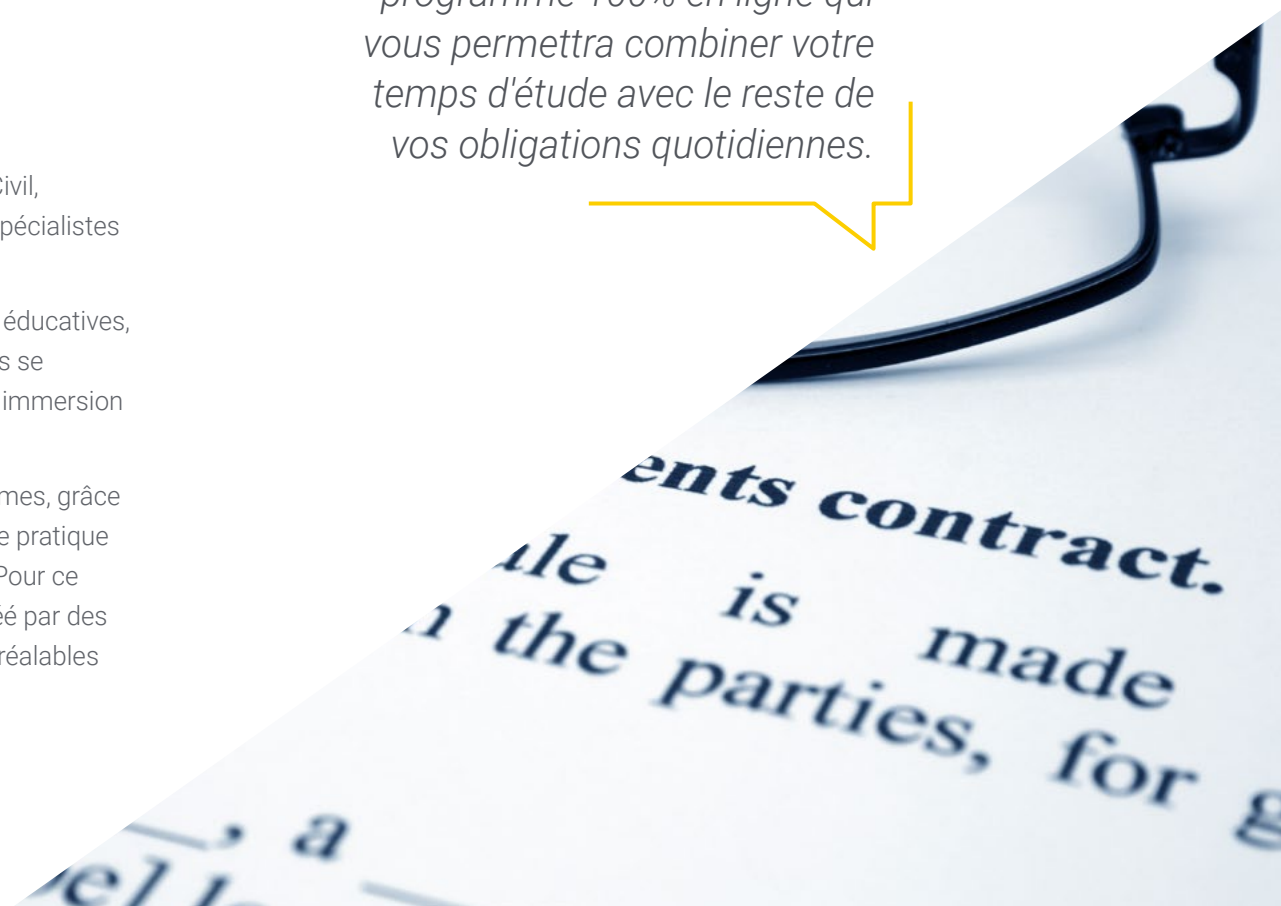
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine du Génie Civil, apportant leur expérience professionnelle, à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

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 pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme universitaire. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en matière de Recrutement et Étapes Préalables des Travaux.

Cette formation dispose du meilleur support didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

vous proposons un programme 100% en ligne qui vous permettra combiner votre temps d'étude avec le reste de vos obligations quotidiennes.



02 Objectifs

Le Certificat en Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux vise à faciliter la performance du professionnel afin qu'il puisse acquérir et connaître 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

“

L'amélioration de vos compétences en matière de Génie Civil vous rendra plus compétitif. Poursuivez votre formation et donnez une impulsion à votre carrière”





Objectifs spécifiques

- ◆ 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

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. Des personnes au prestige reconnu dans leur domaine qui ont uni leurs forces pour vous offrir la meilleure formation du marché.





“

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' Gestion 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

- ♦ Diplôme d'ingénieur civil de l'université de Cantabrie
- ♦ Master en ingénierie océanographique
- ♦ 17 ans d'expérience dans le domaine de l' Gestion 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



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. Recrutement et Étapes Préalables aux 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 et du plan de gestion des déchets de 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. Recherche 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

“

Un programme complet et multidisciplinaire qui vous permettra d'apprendre et d'intégrer dans votre Cours, les derniers développements dans le domaine du Génie Civil”

BIM

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 en Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux 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.



“

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

Ce **Certificat en Recrutement et Étapes Préalables aux 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** 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 Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux**

N.º d'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

Recrutement et Étapes
Préalables aux Travaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Recrutement et Étapes Préalables aux Travaux

