



Executive Mastère Direction de Grands Projets Internationaux (EPC)

» Modalité: en ligne

» Durée: 12 mois

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

» Dirigé aux: Diplômés et professionnels ayant une expérience dans des domaines logistiques

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/master-direction-grands-projets-internationaux-epc

Sommaire

U I Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier chez TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

ļ.

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Compétences

page 18

06

Structure et contenu

page 24

07

Méthodologie

page 34

08

Profil de nos étudiants

page 42

09

Direction de la formation

page 46

10

Impact sur votre carrière

page 50

11

Bénéfices pour votre entreprise

12

Diplôme

01 Accueil

Grâce à ce programme, le professionnel étudiera en profondeur tous les points qui doivent être pris en compte dans les projets clés en main (EPC) au niveau international, afin qu'ils soient développés conformément aux exigences maximales du marché, tant en termes de délais que de coûts. Il s'agit d'un secteur en plein essor qui nécessite des experts pour gérer, depuis les types existants en fonction du type de contrat ou de service, l'analyse et le développement de chacune des étapes du projet, jusqu'au contrôle des principaux aspects qui permettent de le mener à bien. En même temps, les étudiants apprendront à gérer les services liés à la conception du projet, les fournitures nécessaires et les principes fondamentaux de la construction adaptés au monde des affaires. Ainsi, l'étudiant maîtrisera tous les aspects impliqués dans la gestion d'un cycle de projet EPC.









tech 08 | Pourquoi étudier à TECH?

À TECH Université Technologique



Innovation

L'université offre un modèle d'apprentissage en ligne qui combine les dernières technologies éducatives avec la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, mondialement reconnue, qui vous procurera les clés afin d'être en mesure d'évoluer dans un monde en constante mutation, où l'innovation doit être le principale défi de tout entrepreneur.

"Microsoft Europe Success Story" pour avoir intégré dans nos programmes l'innovant système de multi-vidéos interactives.



Les plus hautes exigences

Les critères d'admission pour TECH ne sont pas économiques. Il ne faut pas faire un grand investissement pour étudier dans cette université. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

95%

des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Des professionnels de tous les pays collaborent avec TECH, ce qui vous permettra de créer un vaste réseau de contacts qui vous sera particulièrement utile pour votre avenir.

+100.000

+200

dirigeants formés chaque année

nationalités différentes



Empowerment

L'étudiant évoluera aux côtés des meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

+500

accords de collaboration avec les meilleures entreprises



Talents

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans le domaine des affaires. C'est l'occasion de faire connaître leurs préoccupations et leur vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



Contexte Multiculturel

Les étudiants qui étudient à TECH bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Grâce à un programme à vision globale, vous découvrirez différentes manières de travailler dans différentes parties du monde. Vous serez ainsi en mesure de sélectionner ce qui convient le mieux à votre idée d'entreprise.

Nous comptons plus de 200 nationalités différentes parmi nos étudiants.





Apprenez auprès des meilleurs

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



À TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde académique"

Pourquoi étudier chez TECH? | 09 tech

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique:



Analyse

TECH explore le côté critique de l'apprenant, sa capacité à remettre les choses en question, ses aptitudes à résoudre les problèmes et ses compétences interpersonnelles.



Excellence académique

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode Relearning (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de cas. Un équilibre difficile entre tradition et avant-garde, dans le cadre d'un itinéraire académique des plus exigeants.



Économie d'échelle

TECH est la plus grande université en ligne du monde. Elle possède un portefeuille de plus de 10.000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. Ainsi, les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.





tech 12 | Pourquoi notre programme?

Ce programme offrira une multitude d'avantages professionnels et personnels, dont les suivants:



Donner un élan définitif à la carrière de l'étudiant

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, vous acquerrez les compétences nécessaires pour apporter un changement positif à votre carrière en peu de temps.

70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.



Vous développerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre une vision approfondie de la gestion générale pour comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.



Consolider les étudiants en gestion supérieure des affaires

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.



Vous assumerez de nouvelles responsabilités

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

À l'issue de cette formation, 45% des stagiaires sont promus en interne.



Vous aurez accès à un important réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le désir de se développer. Ainsi, ils peuvent partager des partenaires, des clients ou des fournisseurs.

Vous trouverez un réseau de contact essentiel à votre développement professionnel.



Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20% de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.



Améliorer les soft skills et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font la différence.

Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.



Vous ferez partie d'une communauté exclusive

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde: la communauté TECH Université de Technologie.

Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale.





tech 16 Objectifs

Vos objectifs sont les nôtres.

TECH travaille pour l'aider à les atteindre.

Le Executive Mastère en Direction de Grands Projets Internationaux (EPC) vous permettra de:







Bonne connaissance des phases d'intégration d'un projet.

(80)

Gestion d'un projet avec une vision globale interdépartementale.

09

Capacité d'analyser la valeur acquise des projets







Maîtriser l'environnement global des grandes constructions clés en main, depuis le contexte international, les marchés, jusqu'au développement des projets, les plans d'exploitation et de maintenance et les secteurs tels que l'assurance et la gestion des actifs.



Savoir communiquer les concepts de conception, de développement et de gestion des différents systèmes d'ingénierie.



Appliquer les connaissances acquises et les compétences en matière de résolution de problèmes dans des environnements actuels ou peu familiers dans des contextes plus larges liés aux projets EPC.





Être capable d'intégrer des connaissances et d'acquérir une compréhension approfondie des différentes utilisations des projets clés en main et de l'importance de leur utilisation dans le monde d'aujourd'hui.



Comprendre et internaliser la portée de la transformation numérique et industrielle appliquée aux systèmes de projets EPC pour leur efficacité et leur compétitivité sur le marché actuel.



Être capable d'analyser, d'évaluer et de synthétiser de manière critique des idées nouvelles et complexes liées au domaine de l'ingénierie.



Connaissance approfondie des aspects les plus importants d'un projet



09

Être capable de gérer des projets de ce type dans des environnements nationaux et internationaux.



Être capable de promouvoir, dans des contextes professionnels, le progrès technologique, social ou culturel dans une société fondée sur la connaissance.



Comprendre les points critiques qui peuvent affecter les délais et les coûts d'exécution d'un contrat.



Reconnaître les principaux acteurs impliqués dans la phase de construction d'un projet EPC.



Maîtriser les aspects importants de la gestion des contrats tels que les garanties, les assurances et les pénalités.



Être capable d'identifier les déviations et d'établir un plan pour atténuer ces déviations.





Savoir gérer un contrat de construction dans un environnement international, en accordant une attention particulière aux points critiques qui peuvent affecter les délais et les coûts d'exécution du contrat.



Être capable d'agir en tant que maître d'œuvre afin d'interagir avec le reste des départements du chantier et être capable de réaliser un contrôle exhaustif de leur travail.



Avoir des connaissances spécifiques dans le domaine de l'arbitrage et des litiges éventuels, afin d'être prêt à participer aux futurs processus des projets qu'ils gèrent.



Savoir comment agir en tant que chef de projet pour gérer la qualité, les communications et les non-conformités potentielles qui peuvent survenir dans le projet.





Avoir les compétences pour gérer et contrôler les achats et les ressources, afin de prendre des décisions qui lui permettent d'optimiser au maximum ces deux facteurs.



Obtenir les compétences nécessaires pour prendre des décisions pertinentes pour le développement du projet en temps voulu.



Savoir gérer l'un des aspects clés à prendre en compte, comme la maîtrise des coûts.





tech 26 | Structure et contenu

Programme d'études

Le Executive Mastère en Direction de Grands Projets Internationaux (EPC) de TECH Université Technologique est un programme intensif qui vous prépare à diriger et à gérer la possibilité d'exécuter des travaux et des installations selon la modalité d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction.

Le contenu du Executive Mastère est conçu pour promouvoir le développement de compétences managériales permettant une prise de décision plus rigoureuse dans des environnements incertains, face aux défis commerciaux qui peuvent se présenter.

Au cours des 1.500 heures de préparation, les étudiants analysent une multitude de cas pratiques dans le cadre d'un travail individuel et en équipe. Il s'agit donc d'une véritable immersion dans des situations professionnelles réelles.

Ainsi, ce Executive Mastère aborde en profondeur le monde de la construction, depuis sa projection, ses ressources et ses coûts de production jusqu'à la gestion contractuelle nécessaire.

Ainsi, il est destiné à spécialiser les professionnels de l'environnement des affaires pour les orienter vers ce secteur dans une perspective stratégique, internationale et innovante.

Un plan conçu pour l'étudiant, axé sur son perfectionnement professionnel, qui le prépare à atteindre l'excellence dans le domaine de la gestion et du management des affaires dans ce secteur. Un programme qui comprend vos besoins et ceux de votre entreprise grâce à un contenu innovant basé sur les dernières tendances, et soutenu par la meilleure méthodologie éducative et un corps professoral exceptionnel, qui vous fournira les compétences nécessaires pour gérer efficacement un projet EPC.

Ce Executive Mastère se déroule sur 12 mois et est divisé en 10 modules:

Module 1	Projets internationaux
Module 2	Projets clés en main (EPC)
Module 3	Gestion et contrôle des étapes des projets clés en main (EPC)
Module 4	Contract Management dans le projets
Module 5	Gestion des risques dans le Contract Management
Module 6	Gestion de projet dans le Contract Management
Module 7	Project Management en projet: Gestion de la portée et du calendrier
Module 8	Project Management En projet: Gestion des communications et de la qualité
Module 9	Project Management en Projets: Gestion des achats et des ressources
Module 10	Project Management en projet: Gestion des coûts



Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH vous offre la possibilité de développer ce programme de manière totalement online. Pendant les 12 mois de formation, vous pourra accéder à moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce permettra de gérer vousmême votre temps d'étude.

Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel.

du projet

Mod	ule 1 Projets internationaux					
1.1. 1.1.1. 1.1.2. 1.1.3.	Projet dans l'organisation	1.2. Types de projets selon le service1.2.1. Types de projets1.2.2. Analyse du projet1.2.3. Orientation du projet	1.3.1. 1.3.2.	Principaux processus de développement d'un projet Processus d'initiation et de planification Exécution et suivi Processus de clôture	1.4.1. 1.4.2.	Analyse des contraintes de coût, de portée et de qualité Analyse des contraintes de coûts Contrainte de portée Contrainte de qualité
1.5.1. 1.5.2.	Contraintes de temps, de ressources et de risques Analyse des contraintes de temps Contraintes liées aux ressources Contrainte de risque	 1.6. Analyse des types de contrats 1.6.1. Contrat à prix unitaire 1.6.2. Contrat "Lump Sum" ou prix forfaitaire 1.6.3. Contrat de coût plus marge 	1.7. 1.7.1. 1.7.2. 1.7.3.	Gestion de projet par typologie Gestion de projet au prix unitaire Gestion de projets à prix forfaitaire/forfaitaire Gestion de projets à coûts et marges élevés	1.8.2.	Projet, programme et portefeuille Analyse du projet dans l'organisation Analyse du programme dans l'organisation Analyse du portefeuille dans l'organisation
		 1.10. Analyse des actifs des processus organisationnels 1.10.1. Analyse des actifs dans le cadre du démarrage et de la planification 1.10.2. Exécution et contrôle Analyse des actifs 1.10.3. Analyse des actifs à la fermeture 				
Mod	ule 2. Projets clés en main (EPC)					
2.1. 2.1.1. 2.1.2.	Projet EPC Contexte du projet EPC	 2.2. Étapes du projet EPC 2.2.1. Identification des étapes du projet EPC 2.2.2. Identification des besoins initiaux par étapes 2.2.3. Le calendrier de chaque étape 	2.3. 2.3.1. 2.3.2. 2.3.3.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2.4.1. 2.4.2.	Analyse de la phase D4e- Enginnering Structure nécessaire au développement de l'étape E Restrictions Difficultés et risques
2.5. 2.5.1. 2.5.2. 2.5.3.	Analyse de l'étape p Ligne du temps	 2.6. Analyse de l'étape p-Procurement 2.6.1. Structure nécessaire pour le développement de la phase p 2.6.2. Restrictions 2.6.3. Difficultés et risques 		Gestion de l'étape c-Construction Analyse de l'étape C Ligne du temps Ressources nécessaires	2.8.1. 2.8.2.	Analyse de l'étape c-Construction Structure nécessaire pour le développement du stade C Restrictions Difficultés et risques
	·	2.10. Projets EPC: Service des contrats 2.10.1. Fonctions principales 2.10.2. Ressources nécessaires pour ce département 2.10.3. Coordination et communication avec le reste du projet.				

du projet

	Coordination des étapes des projets EPC Planification des étapes Communications inter-équipes Étapes du processus de résolution des incidents	3.2.1. 3.2.2. 3.2.3.	Étape C: principaux éléments structurels: qualité Composant Q. Qualité Analyse de la partie qualité du projet Structure et importance		Étape C: principaux éléments structurels: santé et sécurité Composante HSE. Santé et sécurité Analyse de la partie santé et sécurité du projet Structure et importance	3.4.2.	Étape C: principaux éléments structurels: coût Composante C. Coût Analyse de la partie contrôle des coûts du projet Structure et importance
	Étape C: principaux éléments structurels: calendrier Composant P. Date limite Analyse de la partie contrôle des délais du projet Structure et importance	3.6.1. 3.6.2.	Gestion de Projets Internationaux EPC Gestionnaire de projet Caractéristiques du chef de projet Coordination et communication		Analyse des projets EPC internationaux Analyse globale du projet de la part de la direction Processus de rapports de gestion Contrôle des principaux KPI du projet	3.8. 3.8.1. 3.8.2. 3.8.3.	Déviations Projets EPC Principales déviations dans les projets EPC Analyse des écarts Procédure de notification des écarts au clien
3.9.1. 3.9.2. 3.9.3.	Analyse et suivi des déviations économiques du projet par rapport au contrat Contrôle de la production Contrôle des coûts Suivi de la production vs. Coût	3.10.1 3.10.2	Gestion des non-conformités dans les projets EPC Principales non-conformités dans les projets EPC Procédures de gestion Analyse et atténuation				
Mod	ule 4. Contract management dans les ;	orojets					
4.1. 4.1.1.	Contract Management dans les projets Analyses des Contract Management dans les projets Nécessité du Contract Management	4.2. 4.2.1.	Contract Management dans les projets	4.3. 4.3.1. 4.3.2. 4.3.3.	Processus de gestion des contrats Conception d'un plan de gestion des contrats Les étapes du plan de gestion Les inconvénients de la gestion des contrats		Facteurs de succès dans la gestion des contrats Analyse des facteurs clés de succès Planification et évolution de la gestion des contrats

4.5. Principales étapes du Contract Management 4.5.1. Planification et exécution 4.5.2. Contrôle et suivi pendant l'exécution

4.1.3. Objectifs de la gestion des contrats

- 4.5.3. Contrôle et suivi post-mise en œuvre

4.9. Aspects à surveiller

- 4.9.1. Négociation et approbation des contrats
- 4.9.2. Contrôle pendant l'exécution
- 4.9.3. Contrôle du respect des obligations contractuelles

- 4.2.2. Nécessité du Contract Management
- 4.2.3. Objectifs de la gestion des contrats

4.6. Facteurs à prendre en compte dans la gestion des contrats de

- 4.6.1. Fixer des objectifs et des stratégies
- 4.6.2. Phase de conception et de construction dans les contrats de Lump Sum
- 4.6.3. Relations avec les contractants

construction

4.7. Défis pour le gestionnaire de

- 4.7.1. Gestion et administration réussies des
- 4.7.2. Gestion des communications avec les clients
- 4.7.3. Analyse et exécution des contrats

contrat

- 4.4.3. Gestion des performances et relations entre les parties

4.8. Aspects à résoudre

- 4.8.1. Négociation et approbation des contrats
- 4.8.2. Contrôle pendant l'exécution
- 4.8.3. Contrôle du respect des obligations contractuelles

4.10. Gestion des facteurs du projet par le gestionnaire du contrat

- 4.10.1. Gestion de la portée
- 4.10.2. Gestion des coûts
- 4.10.3. Gestion des coûts

tech 30 | Structure et contenu

Mod	Module 5 Gestion des risques dans le Contract Management						
5.1. 5.1.1. 5.1.2. 5.1.3.	Contract Management International Gestion des contrats selon PMBOOK Contrôle et gestion des achats selon PMBOOK Importance et implication du gestionnaire du contrat	5.2.5.2.1.5.2.2.5.2.3.	Contract Management & Project Management Relation entre Contract Management & Project Management Collaboration entre CM et PM Contrôle des principaux facteurs du site	5.3. 5.3.1. 5.3.2. 5.3.3.	Gestion de Risques pour Contract Manager Identification des risques dans le contrat Classification des risques Développement et mise en œuvre de la matrice	5.4.2.	Analyse de Risques pour Contract Manager Identification des gestionnaires de risques Suivi de l'évolution Atténuation des risques
5.5. 5.5.1. 5.5.2. 5.5.3.	Types de garanties Classification Importance de la gestion des garanties Coûts et échéance	5.6. 5.6.1. 5.6.2. 5.6.3.	71	5.7. 5.7.1. 5.7.2. 5.7.3.	Gestion des assurances dans la construction Type d'assurance dans la construction Délais d'assurance Importance de l'assurance	5.8.1. 5.8.2.	Analyse de l'assurance construction Contract Management dans la gestion des assurances Calculs et évaluation des coûts pour l'assurance construction Validité de l'assurance
5.9.2.	Contract Management et service juridique Connexion du Contract Manager et service juridique Importance des connaissances juridiques du Contract Manager La communication du point de vue juridique du Contract Manager	5.10.1 5.10.2	Les communications du Contract Manager avec l'entrepreneur Suivi du contrat avec le contractant Importance du contrôle de la traçabilité des communications				

7.8. Etude et analyse de l'emploi du

temps

7.8.1. Durée estimée des activités

7.8.2. Développement de l'horaire 7.8.3. Contrôle des horaires

6.1.1. Obje <i>Con</i> 6.1.2. Prin	ontract Management et budget jectifs de la gestion budgétaire par le ntract Manager ncipaux types de budgets dget selon la structure des coûts	6.2.1. 6.2.2.	Contract Management et contrôle des travaux Objectifs de la gestion du contrôle du site Passation de contrat avec l'organisme de contrôle Vérification et suivi des travaux	6.3.6.3.1.6.3.2.6.3.3.	Contract Management et contrôle de la santé et de la sécurité sur le site Objectifs de la gestion du contrôle de la santé et de la sécurité sur le site Aspects à prendre en compte lors de la réalisation du contrôle de la santé et de la sécurité Vérification et contrôle sur place	6.4.1.	Contract Management et sous- traitance Importance de l'intervention du Contract Manager dans la gestion des contrats de sous-traitance Types de contrats de sous-traitance Analyse des contrats avec les sous-traitants
sui 6.5.1. App 6.5.2. Pré-	ocessus de sous-traitance à iivre par le Contract Manager pel d'offres et comparaison é-sélection et pré-contrats tribution du contrat de sous-traitance	6.6.1. 6.6.2.	Suivi des modifications des contrats de sous-traitance Importance du suivi des changements Suivi de l'évolution des délais et des coûts La nécessité de notification en temps et en	6.7. 6.7.1. 6.7.2.	d'externalisation		Contract Management et litiges contractuels Intervention Contract Manager dans les litiges Difficultés techniques et juridiques dans les
6.0 01-	:Gai d l'aia	6.10	forme Ocatacat Management alicent	6.7.3.	Points à prendre en compte	6.8.3.	affaires d'arbitrage international Importance de la <i>Contract management</i> pour les litiges futurs
arb 6.9.1. Type 6.9.2. Prég	assification des litiges et bitrage pes de litiges et d'arbitrages éparation de la documentation du litige portance de la traçabilité pour les litiges urs	6.10.1 6.10.2	Contract Manager et client Communications du Contract Manager Suivi du contrat avec le client Importance du contrôle de la traçabilité de communications				
Module 7	7. Project Management gestion de	la porté	e et du calendrier				
7.1.1. Port 7.1.2. Bas	ontrôle de la portée rtée du projet se de référence de la portée du projet nportance du compte de contrôle	7.2. 7.2.1. 7.2.2. 7.2.3.	Gestion des exigences Gestion des exigences Catégories Processus de gestion	7.3. 7.3.1. 7.3.2. 7.3.3.	Gestion de la portée Planification de la gestion de la portée Recueillir les besoins Spécificités du champ d'application	7.4. 7.4.1. 7.4.2. 7.4.3.	Étude du champ d'application Élaboration de l'OTP Validation de la portée Contrôle de la portée

7.7. Gestion des horaires

7.7.2. Description des activités

7.7.3. Séquence des activités

7.7.1. Planification de la gestion du calendrier

7.9. Plan d'accélération dans un projet de construction

7.9.1. Analyse du plan d'accélération

7.5. Contrôle des horaires

7.5.3. Analyse du chemin critique

7.5.1. Calendrier du projet

7.5.2. Calendrier de base

- 7.9.2. Ligne du temps
- 7.9.3. Ressources

7.10. Plan de redressement dans un projet de construction

7.6.2. Activités des prédécesseurs et successeurs

7.6. Elaboration du calendrier

7.6.3. Contraintes entre les activités

7.10.1. analyse du plan de reprise

7.6.1. Diagramme de Gantt

- 7.10.2. Ligne du temps
- 7.10.3. Ressources

tech 32 | Structure et contenu

Мо	Module 8 Project Management dans les projets: communication et gestion de la qualité						
8.1. 8.1.1 8.1.2 8.1.3	1 3	8.2. 8.2.1. 8.2.2. 8.2.3.	Communications du projet Communications en réunion Les canaux de communication dans les projets Formes formelles de communication	8.3.2.	Gestion des communications Planification de la gestion des communications Gestion de la communication des projets Contrôle	8.4.1. 8.4.2.	Contrôle de la qualité du projet Qualité du projet Coût de la qualité dans le projet Importance de la qualité
8.5.1 8.5.2 8.5.3	I. Planification de la gestion de la qualité 2. Gestion de la qualité	8.6.1. 8.6.2. 8.6.3.	· ·	8.7. 8.7.1. 8.7.2. 8.7.3.	Gestion des parties prenantes du projet Gestion des attentes des parties prenantes Compétences interpersonnelles et d'équipe Gestion des conflits	8.8.1. 8.8.2. 8.8.3.	Analyse des parties prenantes du projet Identification des parties prenantes Planification des parties prenantes Gestion et suivi de l'engagement
8.9.1 8.9.2 8.9.3	Élaboration de la charte du projet Développement du plan de gestion du projet	8.10.1 8.10.2	Contrôle de l'intégration des projets Gestion des connaissances du projet Contrôle du travail Contrôle intégré des changements et clôture du projet				

 Module 9. Project Management en projet: 9.1. Contrôle des achats 9.1.1. Achats dans les projets 9.1.2. L'acheteur 9.1.3. Le fournisseur 	9.2. Cycle d'achat dans les projets 9.2.1. Analyse du cycle d'achat 9.2.2. Description des étapes 9.2.3. Étude par étapes	 9.3. Contrat d'achat 9.3.1. Éléments du contrat 9.3.2. Terminologie du contrat dans le contrat 9.3.3. Contrôle des réclamations et des litiges 	 9.4. Gestion de l'approvisionnement des projets 9.4.1. Types de fournisseurs 9.4.2. Catégorie de marché
5.1.o. Le fournisseur	7.2.0. Etude par étapes	5.5.5. Controle des reclamations et des intiges	9.4.3. Types de contrats
 9.5. Analyse des marchés publics dans les projets 9.5.1. Planification de la gestion des achats 9.5.2. Exécution des achats 9.5.3. Contrôle des achats 	 9.6. Suivi des ressources 9.6.1. Ressources du projet 9.6.2. Capacité de gestion des conflits 9.6.3. Niveaux de conflit et résolution 	 9.7. Gestion des ressources par objectifs 9.7.1. Gestion par objectifs (MBO) 9.7.2. Différents rôles dans les projets 9.7.3. Types de leadership 	 9.8. Gestion des ressources dans les projets 9.8.1. Planification de la gestion des Ressources 9.8.2. Estimation des ressources par activité 9.8.3. Obtenir les ressources nécessaires
 9.9. Analyse des ressources dans les projets 9.9.1. Développement de l'équipe ressource 9.9.2. Gestion de l'équipe 9.9.3. Contrôle de l'équipe 	9.10. Analyse du processus d'entretien des ressources du PM 9.10.1. Processus d'entretien 9.10.2. Analyse par le chef de projet 9.10.3. Facteurs à prendre en compte pour un résultat positif		
Module 10. Project Management dans les	<u> </u>		
10.1. Contrôle des coûts: marge du projet 10.1.1. Coûts du projet 10.1.2. Calcul de la marge initiale 10.1.3. Contrôle financier	10.2. Contrôle des coûts: Cash Flow 10.2.1. Analyse Cash Flow de trésorerie du projet 10.2.2. Élaboration 10.2.3. Facteurs	10.3. Estimation des coûts de l'activité 10.3.1. Techniques d'estimation des coûts 10.3.2. Facteurs pour et contre l'estimation de l'activité 10.3.3. Aspects à prendre en compte dans l'estimation des coûts	 10.4. Contrôle et gestion de la valeur acquise du projet 10.4.1. Principes fondamentaux de la valeur acquise 10.4.2. Processus 10.4.3. Le contrôle et son importance dans un projet

10.5. Contrôle et gestion du temps gagné dans le projet

10.5.1. Principes de base du temps gagné

10.9. Contrôle et élaboration de la

- 10.5.2. Processus
- 10.5.3. Le contrôle et son importance dans un projet

10.6. Gestion des coûts du projet

- 10.6.1. Planification
- 10.6.2. Estimation des coûts
- 10.6.3. Détermination du budget

10.7. Analyse des coûts du projet

- 10.7.1. Contrôle des coûts
- 10.7.2. Contrôle de la production
- 10.7.3. Analyses de coût vs. Production

10.8. Gestion de la courbe en S d'un projet

- 10.8.1. Principes fondamentaux de la courbe en S
- 10.8.2. Processus de gestion
- 10.8.3. Importance de la courbe en S

10.10. Étude financière du projet

- 10.10.1. VAN Valeur actuelle nette
- 10.10.2. IRR- Taux de rendement interne du projet
- 10.10.3. Payback Période de retour sur investissement

courbe en S du projet 10.9.1. Élaboration

- 10.9.2. Suivi
- 10.9.3. Contrôle et déviations





tech 36 | Méthodologie

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser tout le contenu.

traditionnelles du monde entier"

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.





Notre programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à faire réussir votre entreprise.



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

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme TECH est un parcours de formation intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, 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 commerciale la plus actuelle.



Vous apprendrez, par le biais d'activités collaboratives et de cas réels, la résolution de situations complexes dans des environnements professionnels réels"

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce du monde depuis qu'elles existent. 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 différents éléments didactiques dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

Notre système en ligne vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion Internet.

À TECH, vous apprendrez 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 école de commerce est la seule école autorisée à employer cette méthode fructueuse. 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.



Méthodologie | 39 **tech**

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). C'est pourquoi nous combinons chacun de ces éléments 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 spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

D'après les 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



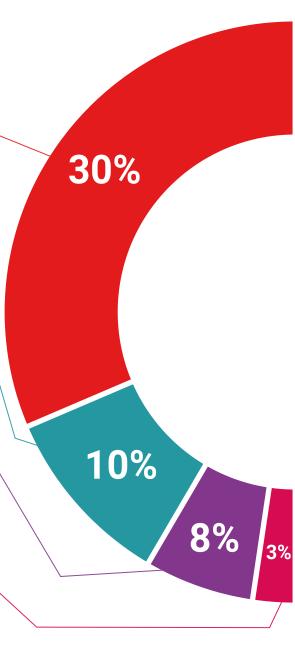
Stages en compétences de gestion

Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel 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.





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 direction d'entreprise sur 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.

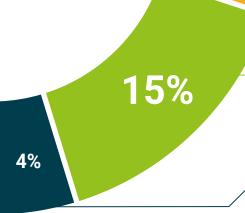


Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".

Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont évaluées et réévaluées périodiquement tout au long du programme, par des activités et des exercices d'évaluation et d'autoévaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.





30%



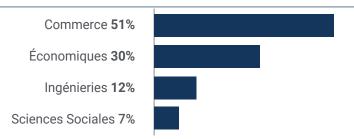


tech 44 | Profil de nos étudiants

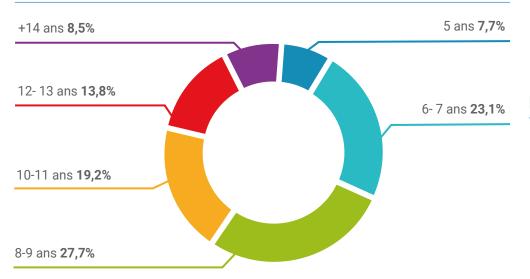


Entre **35** et **45** ans

Formation



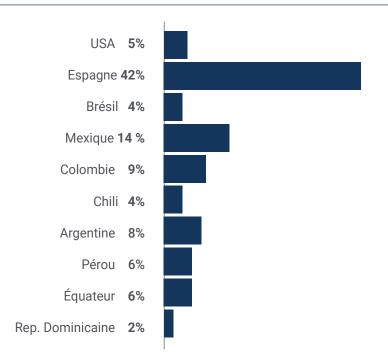
Années d'expérience

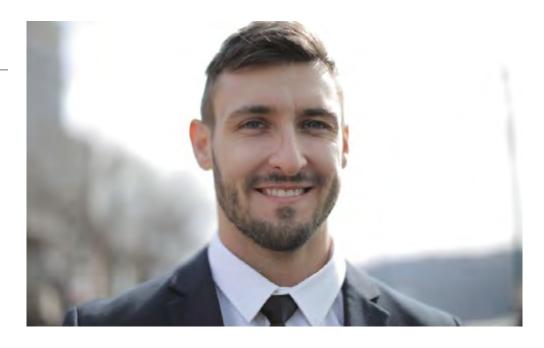


Profil Académique



Distribution géographique





Ignacio Fernandez

Ingénieur dans une entreprise de solutions et de services techniques

"Grâce à ce cours, j'ai pu élargir mes connaissances en matière de gestion de projets de construction dans une perspective internationale, une question très demandée par mon entreprise compte tenu de l'expansion mondiale de notre marque"





tech 48 | Direction de la formation

Direction



M. Ruiz Cid, Martin Joaquín

- Directeur technique Groupe de projet EPC-EPC Chef de projet Leader chez Soltec Energías Renovables
- Ingénieur Technique Industriel Spécialisé en Mécanique/structures de l'Université polytechnique de Cartagena.
- Ingénieur Industriel Supérieur en Électricité de l'Université Polytechnique de Cartagena
- Master officiel en Électronique de Puissance et Contrôle Adaptatif
- MBA en Gestion Stratégique des Affaires de l'UNED (UNED)
- Maîtrise Officielle en Énergies Renouvelables et Environnement
- Cours de Project Manager Professional
- Cours sur la Gestion de Projets Clés en Main EPC
- Cours d'Instrumentation Industrielle







Étes-vous prêt à faire le grand saut ?Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Le Executive Mastère en Direction de Grands Projets Internationaux (EPC) de TECH est un programme intensif qui vous prépare à relever des défis commerciaux et à prendre des décisions au niveau financier, au niveau national et international. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à réussir.

Si vous souhaitez améliorer vos compétences, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, vous êtes au bon endroit.

Ne manquez pas l'occasion de vous spécialiser avec nous et vous verrez que vous obtiendrez rapidement les résultats attendus.

Si vous souhaitez apporter un changement positif à votre carrière, notre programme vous aidera à y parvenir.

Le moment du changement

Pendant le programme, le

Pendant la première année

63%

Deux ans après

26%

Type de changement

Promotion interne 47%

Changement d'entreprise 45%

Entrepreneuriat 8%

Amélioration du salaire

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus de 25% pour nos stagiaires

Salaire précédent

57.900 €

Augmentation du salaire de

25,22%

Salaire suivant

75.500 €





tech 56 | Bénéfices pour votre entreprise

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.



Accroître les talents et le capital intellectuel le capital intellectuel

Vous apporterez à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements significatifs dans l'organisation.



Conserver les cadres à haut potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le manager et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.



Former des agents du changement

Vous serez en mesure de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, en aidant l'organisation à surmonter les obstacles.



Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.







Développement de projets propres

Vous pourrez travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets dans le domaine de la R&D ou du développement commercial de votre entreprise.



Augmentation de la compétitivité

Ce programme permettra à nos étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire progresser l'organisation.





tech 60 | Diplôme:

Ce Executive Mastère en Direction de Grands Projets Internationaux (EPC) 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 d'Executive Mastère délivré par TECH Université Technologique.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Executive Mastère, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: Executive Mastère en Direction de Grands Projets Internationaux (EPC) N.º d'Heures Officielles: 1.500 h.







Executive MastèreDirection de Grands Projets Internationaux (EPC)

» Modalité: en ligne» Durée: 12 mois

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne



Direction de Grands Projets Internationaux (EPC)

