

Certificat Avancé

Programmation et Coûts
d'un Projet Technologique



tech université
technologique

Certificat Avancé Programmation et Coûts d'un Projet Technologique

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-programmation-couts-projet-technologique

Sommaire

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Structure et contenu

page 20

06

Méthodologie

page 28

07

Profil de nos étudiants

page 36

08

Direction de la formation

page 40

09

Impact sur votre carrière

page 46

10

Bénéfices pour votre entreprise

page 50

11

Diplôme

page 54

01

Accueil

Actuellement, les Projets Technologiques sont présents dans la majorité des secteurs et des entreprises, et nécessitent la gestion d'un leader pour leur bon fonctionnement. La forte compétitivité entre les entreprises oblige les agents responsables à s'adapter aux progrès technologiques continus afin de se démarquer et de prospérer avec toutes les garanties de succès. Par conséquent, ce Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique fournira aux étudiants les connaissances indispensables et le programme d'études le plus complet du marché pour réussir en tant que gestionnaire dans tout environnement de travail lié au domaine technologique, dans une perspective globale et actualisée.



Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique.
TECH Université Technologique



“

Maîtriser les fronts qui se présentent lors de la gestion des projets technologiques et établir avec succès leur calendrier et leur coût”

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande École de Commerce 100% en ligne au monde. Il s'agit d'une École de Commerce d'élite, avec un modèle des plus hauts standards académiques. Un centre international de perfectionnement des compétences en gestion intensive et en haute performance.



“

TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la disposition de l'étudiant pour l'aider à réussir dans son entreprise"

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

dirigeants formés chaque année

+200

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.



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.



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"

03

Pourquoi notre programme?

Suivre le programme TECH, c'est multiplier les possibilités de réussite professionnelle dans le domaine de la gestion supérieure des affaires.

C'est un défi qui implique des efforts et du dévouement, mais qui ouvre les portes d'un avenir prometteur. Les étudiants apprendront auprès de la meilleure équipe d'enseignants et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante.



“

Nous disposons d'une corps enseignant hautement qualifié et du programme didactique le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique"

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

01

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 acquerez 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.

02

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.

03

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.

04

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.

05

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.

06

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.

07

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.

08

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.

04 Objectifs

Ce programme est conçu pour renforcer les compétences de management et de leadership, ainsi que pour développer de nouvelles compétences et aptitudes essentielles à votre développement professionnel. Après le programme, ils seront capables de mener un projet de ce type en partant de zéro et pourront étendre leurs compétences à d'autres domaines de travail, grâce à l'expérience des professionnels qui ont conçu ce programme et à l'excellence de la plus grande université numérique du monde: TECH.



“

Devenez un expert en gestion de projets technologiques et donnez un coup de pouce à votre carrière en un rien de temps”

**TECH fait sien les objectifs de ses étudiants.
Ils travaillent ensemble pour les atteindre.**

Le **Certificat Avancé en Programmation et Coût de Projets Technologiques** formera les étudiants à:

01

Développer les compétences et les capacités nécessaires pour prendre des décisions dans tous les types de projets, en particulier les projets technologiques, les contextes et les environnements multidisciplinaires

04

Fournir une vision globale et stratégique de tous les domaines opérationnels de l'entreprise

02

Acquérir la capacité d'analyser et de diagnostiquer des problèmes d'entreprise et de gestion dans les différents domaines de connaissance de la gestion de projet

03

Maîtriser les outils avancés de gestion d'entreprise, afin d'être en mesure d'identifier et d'anticiper les opportunités, d'allouer les ressources, d'organiser les informations, de sélectionner, de motiver et de gérer les personnes, de prendre des décisions, d'atteindre les objectifs proposés et d'évaluer les résultats

05

Assumer des responsabilités et penser de manière transversale et intégrative pour analyser et résoudre des situations dans des environnements incertains



06

Développer la constitution de projets technologiques

08

Savoir estimer les temps dans chaque processus de la conception et du développement des projets



09

Évaluer les processus et estimer le coût du développement d'un projet technologique

07

Effectuer un contrôle intégral de tous les projets

10

Accorder de l'importance à la qualité des projets

11

Être capable d'audit de la qualité dans chacun des processus impliqués dans la conception du projet

12

Comprendre le coût de l'échec de la qualité d'un projet

13

Effectuer des contrôles de qualité à chaque étape du projet





14

Acquérir des techniques et des compétences pour gérer les ressources humaines et être capable de résoudre les conflits dans l'équipe

15

Connaître les tendances émergentes du marché

16

Connaître et gérer les risques des projets technologiques

05

Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat Avancé comprend toutes les notions nécessaires pour évoluer dans le domaine de la programmation et décomposer les coûts d'un projet technologique. Le programme est organisé en 4 modules, commençant par une introduction à la conception et à la gestion de tels projets et à leur intégration. De même, l'étendue et la gestion du temps des projets technologiques seront traitées, en accordant une attention particulière aux coûts. En bref, l'étudiant acquerra une vision globale de ce que les entreprises demandent dans ce domaine.



“

*Identifier les coûts d'un projet
technologique et planifier le budget
nécessaire à son développement"*

Programme d'études

Le Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique est un programme intensif conçu par les meilleurs experts du domaine, qui garantit à l'étudiant l'acquisition d'une vision réelle et actuelle du panorama professionnel. De cette façon, TECH prépare le futur diplômé à faire face aux défis qui se présentent et à prendre des décisions commerciales tant au niveau national qu'international.

Tout au long du cursus, structuré en 4 modules, tous les aspects de la gestion de projet seront analysés, en apprenant les concepts clés de ce domaine, les processus d'identification, de définition, d'unification et de coordination.

Un parcours qui conduira les étudiants à l'analyse des clés de la réussite des projets dans différents environnements, et à une réflexion sur la gestion essentielle du temps sur le chemin de l'efficacité, de la gestion des coûts, de la qualité, des ressources, des communications, de l'évaluation des risques, et de la gestion des acquisitions et des certifications.

Le programme montre en profondeur tous les domaines financiers qui font partie de l'entreprise et est conçu pour que le futur programmeur senior comprenne l'orientation stratégique et les coûts impliqués dans un projet technologique aujourd'hui. Tout cela dans une perspective stratégique, internationale et innovante, selon une méthodologie qui donne aux étudiants leur propre organisation pour faire avancer ce diplôme.

Ce Certificat Avancé se déroule sur 6 mois et est divisé en 4 modules:

Module 1.

Introduction à la conception et à la gestion des projets technologiques et gestion de l'intégration des projets technologiques

Module 2.

Gestion de la portée du projet Technologiques

Module 3.

Gestion du temps des projet Technologiques

Module 4.

Gestion de la Les coûts du projet Technologiques



Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH vous offre la possibilité de suivre cette formation à distance. Pendant les 6 mois de formation, l'élève pourra accéder à tout moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce qui vous permettra de gérer vous-même votre temps d'étude.

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

Module 1. Introduction à la conception et à la gestion des projets technologiques et gestion de l'intégration des projets technologiques

1.1. Introduction à la Direction de Projets Technologiques

- 1.1.1. Le directeur de projets
- 1.1.2. Définition de projet
- 1.1.3. Structures organisationnelles

1.2. Gestion de projet, gestion de programme et gestion de portefeuille

- 1.2.1. Portefeuilles, programmes et projets
- 1.2.2. La Direction stratégique

1.3. Normes et meilleures pratiques pour la gestion des projets technologiques

- 1.3.1. Prince 2
- 1.3.2. PMP
- 1.3.3. ISO 21500:2012

1.4. Influences organisationnelles sur la conception et la gestion des projets technologiques

- 1.4.1. Facteurs environnementaux d'une entreprise
- 1.4.2. Les atouts des processus d'une organisation

1.5. Processus de gestion des projets technologiques

- 1.5.1. Cycle de vie des projets technologiques
- 1.5.2. Groupes de processus
- 1.5.3. Dynamique des groupes de processus

1.6. Élaboration de l'acte d'incorporation des projets technologiques

- 1.6.1. Définition de l'acte de constitution des projets technologiques
- 1.6.2. Outils et techniques

1.7. Développement du plan pour la conception et la gestion des projets technologiques

- 1.7.1. Définition du plan de conception et de gestion des projets technologiques
- 1.7.2. Outils et techniques

1.8. Gestion des connaissances des projets technologiques

- 1.8.1. Importance de la gestion des connaissances dans les projets technologiques
- 1.8.2. Outils et techniques

1.9. Suivi des travaux des projets technologiques

- 1.9.1. Suivi et contrôle des travaux
- 1.9.2. Rapports de suivi des projets technologiques
- 1.9.3. Outils et techniques

1.10. Contrôle intégré des changements dans les projets technologiques

- 1.10.1. Objectifs et avantages du contrôle des changements dans les projets
- 1.10.2. Le CCB (*Change Control Board*)
- 1.10.3. Outils et techniques

1.11. Livraison et clôture de projets technologiques

- 1.11.1. Objectifs et avantages de la clôture de projet
- 1.11.2. Outils et techniques

Module 2. Gestion de la portée du projet Technologiques

2.1. Introduction à la gestion de la portée

- 2.1.1. Portée du projet
- 2.1.2. Portée du produit

2.2. Principes de base de la gestion du champ d'application

- 2.2.1. Concepts de base
- 2.2.2. Ligne de base du champ d'application

2.3. Bénéfices de la gestion de la portée

- 2.3.1. Gestion des attentes des parties prenantes
- 2.3.2. *Scoop Creep* et *Gold Plating*

2.4. Considérations relatives aux environnements adaptatifs

- 2.4.1. Types de projets d'adaptation
- 2.4.2. Définition de la portée dans les projets adaptatifs

2.5. Planification de la gestion de la portée

- 2.5.1. Plan de gestion de la portée
- 2.5.2. Plan de gestion des exigences
- 2.5.3. Outils et techniques

2.6. Recueillir les besoins

- 2.6.1. Collecte et négociation des besoins
- 2.6.2. Outils et techniques

2.7. Définition du champ d'application

- 2.7.1. Déclaration sur la portée du projet
- 2.7.2. Outils et techniques

2.8. Création de la structure de répartition du travail (SRT)

- 2.8.1. Structure de répartition du travail (SRT)
- 2.8.2. Types de SRT
- 2.8.3. *Rolling Wave*
- 2.8.4. Outils et techniques

2.9. Validation de la portée

- 2.9.1. Qualité vs. Validation
- 2.9.2. Outils et techniques

2.10. Contrôle de la portée

- 2.10.1. Données et informations sur la gestion de projet
- 2.10.2. Types de rapports sur l'exécution du travail
- 2.10.3. Outils et techniques

Module 3. Gestion du temps des projet Technologiques**3.1. Durée estimée des tâches du projet**

- 3.1.1. Estimation par trois valeurs
 - 3.1.1.1. Le plus probable (tM)
 - 3.1.1.2. Optimiste (tO)
 - 3.1.1.3. Pessimiste (tP)
- 3.1.2. Estimation analogique
- 3.1.3. Estimation paramétrique
- 3.1.4. Estimation ascendante
- 3.1.5. Prise de décision
- 3.1.6. Jugement d'expert

3.2. Définition des activités et décomposition du travail du projet

- 3.2.1. Ventilation
- 3.2.2. Définir les activités
- 3.2.3. Décomposition des travaux du projet
- 3.2.4. Attributs de l'activité
- 3.2.5. Liste des jalons

3.3. Séquence des activités

- 3.3.1. Liste des activités
- 3.3.2. Attributs des activités
- 3.3.3. Méthode de diagramme des sources
- 3.3.4. Détermination et intégration des dépendances
- 3.3.5. Dépassements et retards
- 3.3.6. Diagramme de réseau du calendrier du projet

3.4. Estimation des ressources par activité

- 3.4.1. Registre des hypothèses
- 3.4.2. Liste des activités
- 3.4.3. Attributs des activités
- 3.4.4. Registre des hypothèses
- 3.4.5. Registre des enseignements tirés
- 3.4.6. Affectation des équipes de projet
- 3.4.7. Structure de répartition des ressources

3.5. Durée estimée des activités

- 3.5.1. La loi des rendements décroissants
- 3.5.2. Nombre de ressources
- 3.5.3. Les avancées technologiques
- 3.5.4. Motivation du personnel
- 3.5.5. Documentation du projet

3.6. Développement de l'horaire

- 3.6.1. Analyse de réseau de l'horaire
- 3.6.2. Méthode du chemin critique
- 3.6.3. Optimisation des ressources
 - 3.6.3.1. Nivellement des ressources
 - 3.6.3.2. Stabilisation des ressources
- 3.6.4. Dépassements et retards
- 3.6.5. Compression des horaires
 - 3.6.5.1. Intensification
 - 3.6.5.2. Exécution rapide
- 3.6.6. Calendrier de base
- 3.6.7. Calendrier du projet
- 3.6.8. Données d'horaires
- 3.6.9. Calendrier des projets

3.7. Types de relations et types de dépendances entre toutes les activités du projet

- 3.7.1. Dépendances obligatoires
- 3.7.2. Dépendances discrétionnaires
 - 3.7.2.1. Logique préférée
 - 3.7.2.2. Logique préférencielle
 - 3.7.2.3. Logique douce
- 3.7.3. Dépendances externes
- 3.7.4. Dépendances internes

3.8. Logiciel de gestion du temps dans les projets technologiques

- 3.8.1. Analyse des différents softwares
- 3.8.2. Types de softwares
- 3.8.3. Fonctionnalités et couverture
- 3.8.4. Utilités et avantages

3.9. Contrôle des horaires

- 3.9.1. Informations sur les performances professionnelles
- 3.9.2. Prévisions d'horaires
- 3.9.3. Demandes de changement
- 3.9.4. Mise à jour du plan de gestion du temps
- 3.9.5. Mises à jour des documents du projet

3.10. Recalcul du temps

- 3.10.1. Chemin critique
- 3.10.2. Calcul des temps minimum et maximum
- 3.10.3. Autorisations de projet
 - 3.10.3.1. Qu'est-ce que c'est?
 - 3.10.3.2. Comment l'utiliser?
- 3.10.4. Espace total
- 3.10.5. Espace Libre

Module 4. Gestion de la Les coûts du projet Technologiques

4.1. Qu'est-ce qu'un plan de gestion des coûts?

- 4.1.1. Outils et techniques de planification
- 4.1.2. Résultats de la planification des coûts

4.2. Estimation des coûts. Types d'estimations. Analyse des réserves

- 4.2.1. Informations utiles pour l'estimation des coûts
- 4.2.2. Outils et techniques d'estimation des coûts
- 4.2.3. Résultats de la budgétisation des coûts

4.3. Types de coûts de projet

- 4.3.1. Coûts directs et indirects
- 4.3.2. Coûts fixes et variables

4.4. Évaluation et sélection des projets

- 4.4.1. Dimensions financières d'un projet
- 4.4.2. VAN
- 4.4.3. TIR et RRN
- 4.4.4. Période de remboursement ou *payback*

4.5. Déterminer le budget

- 4.5.1. Informations utiles pour la préparation du budget du projet
- 4.5.2. Outils et techniques de budgétisation des coûts
- 4.5.3. Résultats de la préparation du budget du projet

4.6. Projections des coûts

- 4.6.1. Données et informations sur la gestion des coûts
- 4.6.2. Types de rapports sur l'exécution du coût

4.7. La technique de la valeur acquise (EVM)

- 4.7.1. Variables de base et variables d'état
- 4.7.2. Prévisions
- 4.7.3. Techniques et pratiques émergentes

4.8. Flux de trésorerie du projet

- 4.8.1. Types de flux de trésorerie
- 4.8.2. Estimation des flux de trésorerie nets associés à un projet
- 4.8.3. Flux de trésorerie actualisés
- 4.8.4. Application du risque aux flux de trésorerie

4.9. Contrôle des coûts

- 4.9.1. Objectifs et avantages du contrôle des coûts
- 4.9.2. Outils et techniques



06

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 le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”



TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser 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”



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.





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.





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 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'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



07

Profil de nos étudiants

Le Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique est un programme destiné aux personnes ayant fait des études universitaires et souhaitant transformer leur carrière professionnelle en l'orientant vers un secteur porteur d'avenir. La diversité des étudiants qui postulent au programme signifie qu'il est fréquenté par des profils académiques différents, provenant de différents secteurs et de nombreuses nationalités différentes, ce qui constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme. Pour cette raison, le programme d'études a été conçu non seulement dans une perspective globale, mais aussi avec les derniers outils disponibles en fonction de la situation actuelle et des exigences des secteurs dans lesquels il est mis en pratique.





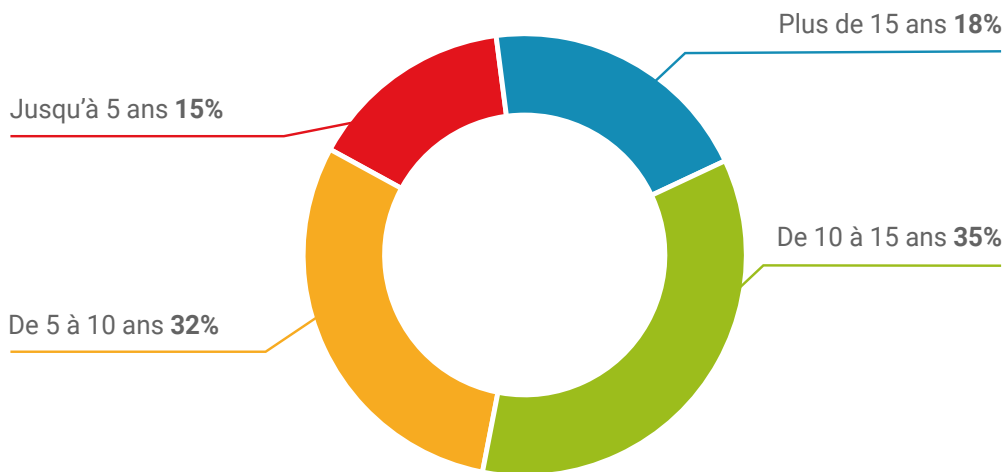
“

Acquérir les compétences et les capacités nécessaires pour être un leader dans la gestion de projets technologiques multidisciplinaires”

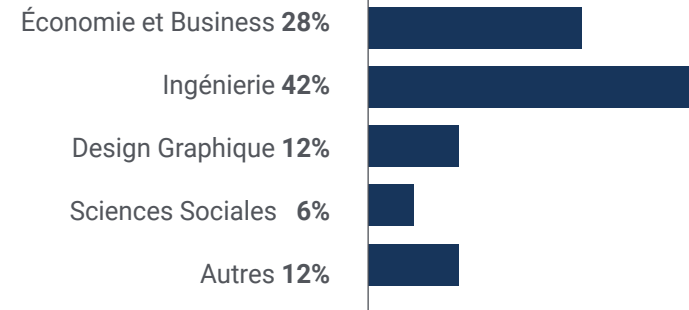
Moyenne d'âge

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

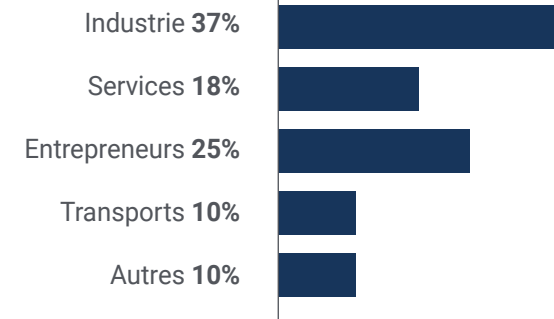
Années d'expérience



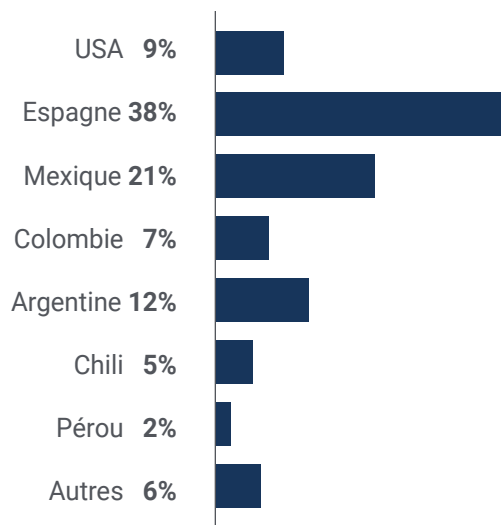
Formation



Profil Académique



Distribution géographique



Álvaro Juste

Chef de projet

"Les compétences que j'ai acquises après avoir suivi le Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique à TECH Université Technologique m'ont permis de mieux remplir mes fonctions de chef de projet dans l'entreprise technologique pour laquelle je travaille actuellement. En outre, le mode en ligne m'a permis de combiner l'étude du programme avec mon travail, un aspect que j'apprécie, car il m'a permis d'actualiser mes connaissances dans le domaine à mon propre rythme. 100% recommandable"

08

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. Une équipe multidisciplinaire au prestige reconnu qui s'est réunie pour vous offrir toutes ses connaissances dans ce domaine.



“

*Notre équipe d'enseignants experts en
Programmation et Coût de Projets Technologiques,
vous aidera à réussir dans votre profession"*

Directeur Invité International

Après une longue carrière dans l'enseignement supérieur, J. Michael DeAngelis a travaillé comme **animateur, scénariste et acteur**. Après avoir occupé divers postes académiques à l'Université de Pennsylvanie, il a été nommé **Directeur Associé de la Communication et de la Technologie** à l'Université de Pennsylvanie. Il y est chargé de la production et de la présentation du podcast hebdomadaire d'informations **CS Radio**. Il est également co-créateur du podcast humoristique **Mission : Rejected**, qu'il dirige, écrit et produit.

Tout au long de sa carrière, il a travaillé pour des chaînes de télévision éducatives locales et des **stations de radio** dans les sections d'information. En outre, après avoir obtenu un diplôme en **Arts du Spectacle** au Muhlenberg College, il a occupé le poste de directeur de **The Porch Room**, une société de production de podcasts, de films et de pièces de théâtre. Il a ainsi eu l'occasion d'exercer différentes fonctions dans le domaine de la **Communication** et du **Divertissement**. Il a également effectué des tâches devant et derrière les micros dans le domaine de l'information et du divertissement.

En particulier, avec l'émergence des **podcasts** et leur croissance continue, cet expert s'est spécialisé dans la création et la production de ce type de contenu audio. À travers eux, et grâce à son expérience d'acteur, il parvient à transmettre aux auditeurs non seulement des informations et des histoires, mais aussi des émotions à travers sa voix.

D'autre part, DeAngelis a été reconnu à plusieurs reprises pour son travail théâtral, sa pièce **Drop** a été primée au **Samuel French Off-Off Broadway Short Play Festival** en 2009. La même année, il a remporté le **Prix Perry** de l'**Association des Théâtres Communautaires du New Jersey (NJACT)** pour la meilleure production d'une pièce originale pour **Accidents Happen**. Parallèlement, sa brillante carrière lui a valu d'être membre de la **Dramatist Guild of America**.



M. DeAngelis, J. Michael

- ♦ Directeur de la Communication et de la Technologie à l'Université de Pennsylvanie, États-Unis
- ♦ Directeur de la société de production The Porch Room
- ♦ Animateur du podcast hebdomadaire d'informations CS Radio
- ♦ Diffuseur et Podcasteur
- ♦ Prix Perry du NJACT
- ♦ Licence en Arts du Spectacle du Muhlenberg College
- ♦ Diplôme en Interprétation et Critique Théâtrale au Goldsmiths College, Université de Londres
- ♦ Membre de : Playwrights Guild of America

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



Dr Romero Mariño, Brunil Dalila

- ♦ Administration de la base de données Association OCREM. Grenade
- ♦ Consultant en projets logiciels et en architecture technologique pour différentes entreprises. Venezuela
- ♦ Professeur universitaire d'informatique. Département des processus et systèmes. Université Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Chercheur en génie logiciel et dans les domaines connexes. Département des processus et systèmes. Université Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Ingénieur système, Universidad Bicentenario de Aragua (UBA). Venezuela
- ♦ Expert en communications et réseaux de communication de données, Universidad Central de Venezuela (UCV)
- ♦ Master en ingénierie des systèmes de l'Universidad Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Doctorat en technologies de l'information et de la communication de l'Université de Grenade (UGR). Espagne



09

Impact sur votre carrière

Le moment est venu pour les professionnels d'investir dans leur avenir afin de s'épanouir professionnellement. Investir dans un programme de ce type permettra de positionner l'étudiant dans son horizon professionnel et lui fournira les compétences nécessaires pour atteindre son objectif avec succès. C'est pourquoi TECH ne travaille qu'avec les meilleurs professionnels du secteur, en suivant les plus hauts standards de qualité et en utilisant des critères basés sur l'excellence, afin que le futur expert se distingue dans son travail quotidien et parvienne à surmonter tous les défis auxquels il est confronté.





“

*En incluant TECH dans votre parcours universitaire,
vous augmenterez vos possibilités de carrière”*

Si vous souhaitez apporter un changement positif dans votre profession, le Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique vous aidera à y parvenir.

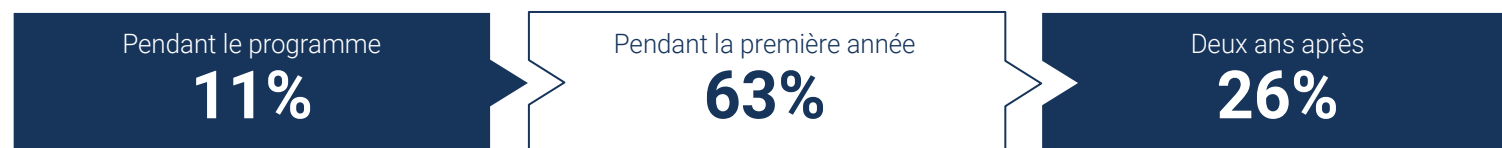
Êtes- prêt à faire le grand saut ? Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Ce programme TECH intensif prépare les étudiants à relever les défis et à prendre des décisions en matière de gestion de projets technologiques. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à atteindre la réussite.

Un programme indispensable pour accroître votre employabilité.

Ne manquez pas l'opportunité que TECH vous offre et investissez dans votre avenir.

Le moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **25%** pour nos étudiants.



10

Bénéfices pour votre entreprise

Le Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique contribue à améliorer le profil des employés dans différentes entreprises, ce qui a un impact positif sur eux. Plus les compétences de ses professionnels sont élevées, plus la probabilité de réussite est grande. Il favorise également la réalisation des objectifs et la préparation des dirigeants de demain votre personnel. Par conséquent, ce Certificat Avancé est une occasion unique d'accéder à un puissant réseau de contacts avec lequel établir des synergies fructueuses et atteindre de futurs partenaires professionnels, clients ou fournisseurs, en apportant des idées innovantes et de grandes stratégies qui marqueront un avant et un après pour l'entreprise.





“

*Viser l'excellence est un objectif ambitieux,
mais c'est possible avec TECH"*

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

01

Accroître les talents et le capital intellectuel le capital intellectuel

Le manager apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.

02

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.

03

Former des agents du changement

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

04

Des possibilités accrues d'expansion internationale

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

05

Développement de projets propres

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

06

Augmentation de la compétitivité

Ce programme dotera les étudiants des compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire ainsi progresser l'organisation.



11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Programmation et Coûts d'un Projet Technologique garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme 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 Programmation et Coûts d'un Projet Technologique** ontient 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 **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 Programmation et Coûts d'un Projet Technologique**

N.º d'heures officielles: **600 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 Avancé

Programmation et Coûts d'un Projet Technologique

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

Certificat Avancé

Programmation et Coûts d'un Projet Technologique