

# Certificat

## Énergie Électrique dans les Organisations



**tech** université  
technologique

## Certificat Énergie Électrique dans les Organisations

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/energie-electrique-organisations](http://www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/energie-electrique-organisations)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

---

Page 6

03

Pourquoi notre programme?

---

Page 10

04

Objectifs

---

Page 14

05

Structure et contenu

---

Page 18

06

Méthodologie d'étude

---

Page 24

07

Profil de nos étudiants

---

Page 34

08

Direction de la formation

---

Page 38

09

Impact sur votre carrière

---

Page 44

10

Bénéfices pour votre entreprise

---

Page 48

11

Diplôme

---

Page 52

# 01 Présentation

Les professionnels des affaires qui veulent réussir dans la gestion de l'environnement et de l'énergie doivent avoir des connaissances étendues dans différents domaines. C'est pour cette raison que TECH a conçu ce programme, qui établit les paramètres qui définissent l'électricité, notamment la tension, le courant et les relations entre les puissances actives, réactives et capacitives. Les processus de transformation et de distribution de l'énergie, ainsi que les équipements nécessaires à la transformation et à la distribution, sont également expliqués en détail. Il s'agit sans aucun doute d'un programme de haut niveau académique qui aidera les professionnels du monde des affaires à devenir de grands experts dans ce domaine, faisant la différence sur le marché et leur offrant de meilleurs critères d'employabilité. En outre, l'étudiant pourra profiter d'une *Masterclass* donnée par un expert dans le domaine international.



Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations  
TECH Université Technologique



“

*Un programme en ligne qui vous permettra d'élargir vos compétences et d'accéder à une Masterclass exclusive donnée par un conférencier international de premier plan”*

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 de normes académiques des plus élevées. Un centre international performant pour la formation intensive aux techniques de gestion.



“

*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 propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« *Histoire de Succès Microsoft Europe* » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



### Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. 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

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur avenir.

**+100 000**

dirigeants formés chaque année

**+200**

nationalités différentes



### Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les 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



### Talent

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 mettre en avant leurs intérêts 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

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous apprendrez à connaître la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants TECH sont issus de plus de 200 nationalités.



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



### Analyse

---

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



### 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. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours 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**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



### Apprenez avec les 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.



*Chez 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 la porte à 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 du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique"*

Ce programme apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

**01**

### Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

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, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur 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 acquerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

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

**03**

### Consolidation des 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 obtiendrez 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 étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.*

05

### Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

*Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour 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 de TECH Université Technologique.

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

# 04 Objectifs

TECH a conçu ce programme avec l'objectif principal d'offrir à ses étudiants la spécialisation la plus complète dans le domaine de l'énergie électrique dans les organisations. De cette façon, les professionnels du secteur auront l'occasion de connaître de première main les avantages et les inconvénients de l'énergie électrique, ce qui sera fondamental pour leur travail en tant que conseillers en énergie. Sans aucun doute, un programme qui marquera un avant et un après dans leur formation et les placera parmi les meilleurs du secteur.



“

*Atteindre vos objectifs académiques dans le domaine de l'énergie électrique et faire un pas en avant dans votre carrière"*

**TECH considère les objectifs de ses étudiants comme les siens  
Ils collaborent pour les atteindre**

Le **Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations** formera l'élève à :

01

Comprendre en profondeur l'énergie électrique, en décomposant les principaux équipements consommateurs et leurs applications

02

Maîtriser les carburants les plus utilisés et les équipements qui les consomment

03

Réalisation d'audits énergétiques

04

Réalisation d'évaluation des incidences sur l'environnement

05

Développer et mettre en œuvre des améliorations environnementales et énergétique





06

Avoir une connaissance approfondie de tous les aspects liés à la production et à la consommation d'énergie électrique

08

Identifier les aspects les plus importants de la facturation de l'énergie

09

Fournir une analyse approfondie de tous les aspects liés à la production et à la consommation d'énergie générée par la combustion

07

Analyser les principales caractéristiques des équipements consommateurs d'énergie électrique

10

Établir en détail les principales caractéristiques des systèmes de combustion et des combustibles



# 05

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations de TECH comprend les dernières informations dans ce domaine afin que les professionnels de l'entreprise puissent mener à bien un processus d'apprentissage autogéré qui sera fondamental pour leur développement professionnel. Ainsi, le programme académique comprend un contenu théorique complet qui est parfaitement complété par des cas pratiques qui aideront les étudiants à se spécialiser dans un court laps de temps.



“

*Un syllabus complet qui fera toute la différence pour votre qualification”*

## Plan d'études

Le Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations de TECH Université Technologique est un programme intensif qui prépare les étudiants à relever les défis et à prendre des décisions commerciales dans le domaine de la gestion énergétique et environnementale. Son contenu est conçu dans le but de favoriser le développement de compétences managériales permettant une prise de décision plus pertinente dans des environnements incertains.

Au cours des 180 heures d'étude, les étudiants apprendra une multitude de cas pratiques par le biais de travaux individuels, ce qui leur permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour évoluer avec succès dans leur pratique quotidienne. Il s'agit donc d'une véritable immersion dans des situations professionnelles réelles.

Ce programme traite en profondeur de différents domaines de l'entreprise et est conçu pour que les cadres apprennent les avantages de l'énergie électrique et de son application, dans une perspective stratégique, internationale et innovante.

Un plan conçu spécialement pour les étudiants, axé sur leur perfectionnement professionnel et les préparant à atteindre l'excellence dans le domaine de la gestion de l'énergie. 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 cloître exceptionnel, qui vous donnera des compétences pour résoudre des situations critiques de manière créative et efficace.

Ce programme se déroule sur une période de 6 semaines et se divise en 1 modules:

### Module 1

### Énergie électrique

## Où, quand et comment cela se déroule?

TECH vous offre la possibilité de développer ce Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations de manière totalement en ligne. Pendant les 6 semaines que dure la spécialisation, l'élève pourra accéder à tous les contenus de ce programme à tout moment, ce qui lui permettra d'autogérer son temps d'étude.

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



## Module 1. Énergie électrique

### 1.1. Énergie électrique. Tension, intensité, puissance et énergie

- 1.1.1. Tension et intensité
- 1.1.2. Énergie active, réactive et apparente
- 1.1.3. Puissance électrique. Courbes de charge

### 1.2. Transformation de l'énergie

- 1.2.1. Transformateurs de puissance
- 1.2.2. Transport électrique
- 1.2.3. Distribution électrique

### 1.3. Systèmes de consommation d'énergie électrique: Moteurs électriques

- 1.3.1. Applications, pompes, ventilateurs et compresseurs
- 1.3.2. Convertisseurs de fréquence
- 1.3.3. Systèmes consommateurs motorisés: climatisation par pompe à chaleur

### 1.4. Autres systèmes consommateurs d'électricité

- 1.4.1. Effet Joule
- 1.4.2. Éclairage
- 1.4.3. Systèmes alimentés en courant continu

### 1.5. Facturation de l'électricité

- 1.5.1. Tarifs de l'électricité
- 1.5.2. Terme de facturation de l'électricité

### 1.6. Unités de mesure de la consommation de carburant et leur transformation en unités d'énergie

- 1.6.1. Énergie produite par la combustion: PCI et PCS
- 1.6.2. Mesures volumétriques des liquides combustibles
- 1.6.3. Mesures volumétriques des gaz combustibles. Établissement et calcul des conditions standard

### 1.7. Systèmes de combustion et éléments combustibles

- 1.7.1. Efficacité de la combustion
- 1.7.2. Brûleurs
- 1.7.3. Transfert de chaleur

### 1.8. Chaudières

- 1.8.1. Calcul du rendement des chaudières par des méthodes directes et indirectes
- 1.8.2. Types de fluides caloporteurs
- 1.8.3. Chaudières à vapeur

### 1.9. Autres équipements consommateurs de carburant

- 1.9.1. Fourneaux
- 1.9.2. Moteurs
- 1.9.3. Groupes électrogènes

### 1.10. Facturation du carburant

- 1.10.1. Tarifs du gaz naturel
- 1.10.2. Modalités de facturation du gaz naturel



*Un syllabus complet qui vous aidera à atteindre le succès professionnel"*



06

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.





“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

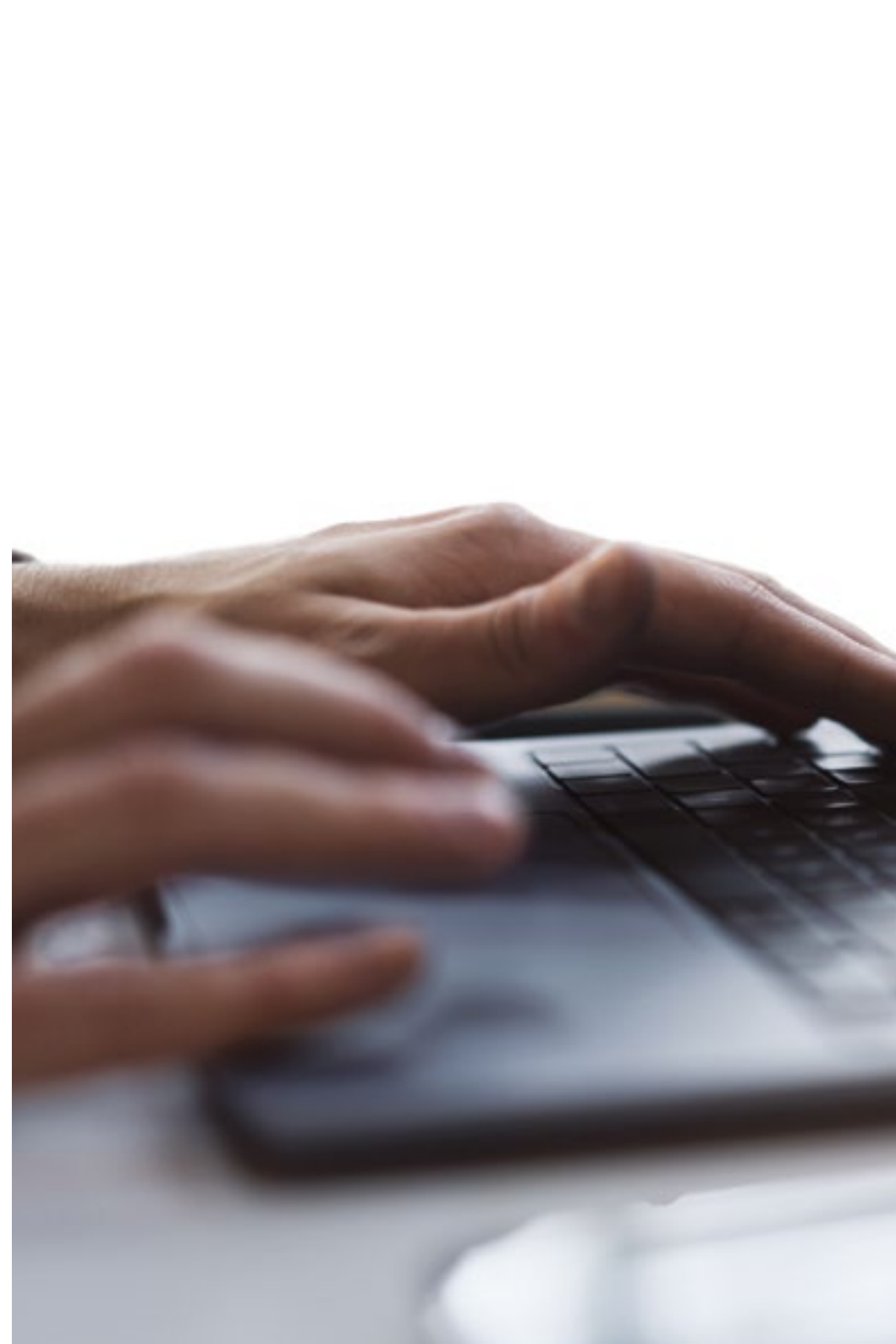
## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les case studies sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

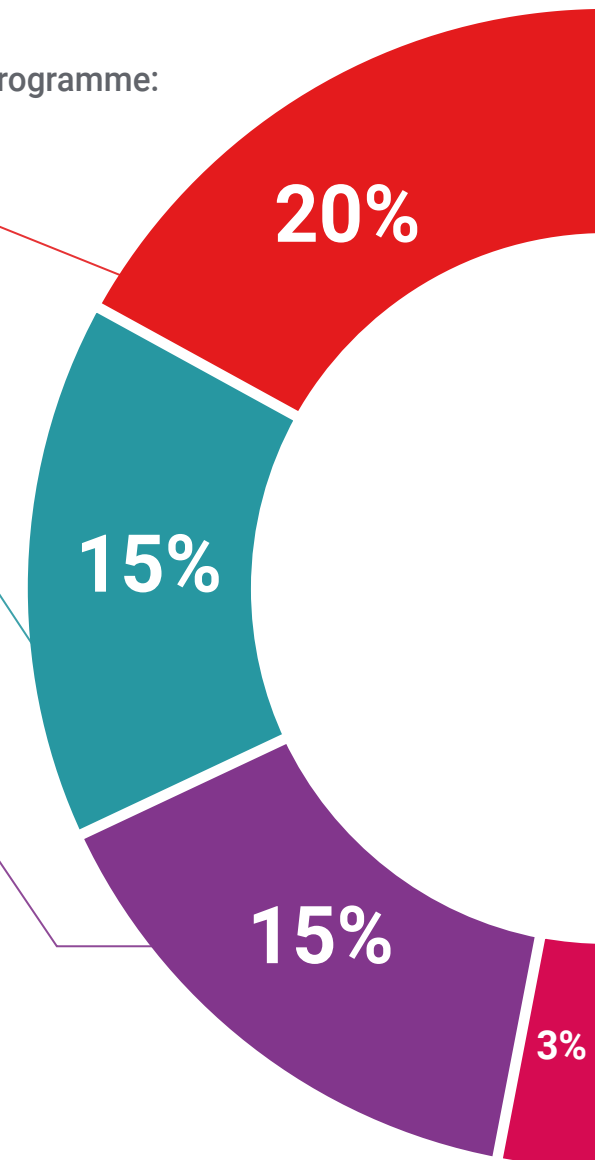
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.







**Case Studies**

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



**Testing & Retesting**

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



**Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de 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.



**Guides d'action rapide**

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



07

# Profil de nos étudiants

Les étudiants de ce Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations de TECH sont des professionnels de l'entreprise qui, pour la plupart, ont des années d'expérience dans le secteur, mais qui ont décidé d'élargir leur formation grâce à ce programme de haut niveau académique. Des personnes qui comprennent l'importance d'actualiser leurs connaissances pour rester à jour avec les principales évolutions du secteur et qui privilégient l'apprentissage en ligne comme méthode d'apprentissage.





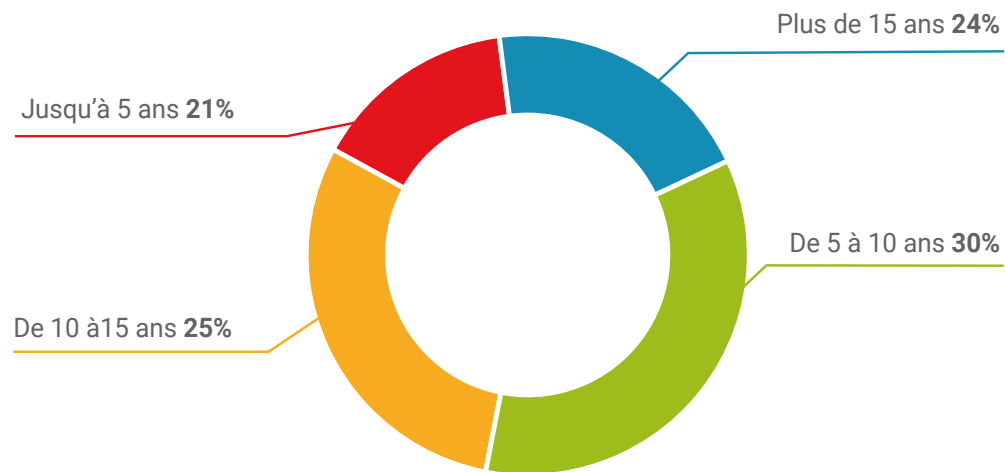
“

*Un programme destiné aux professionnels ayant une vaste expérience dans le secteur qui souhaitent améliorer leur qualification dans ce domaine"*

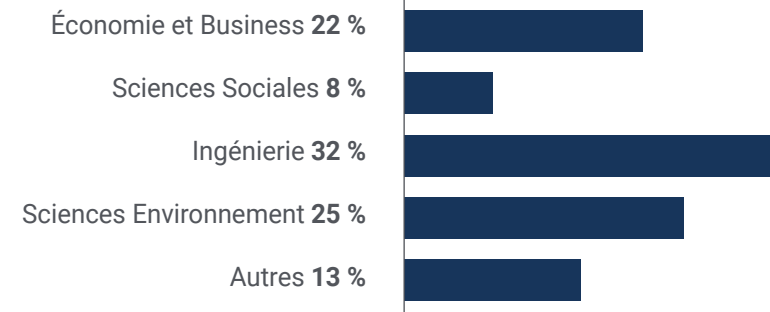
## Âge moyen

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

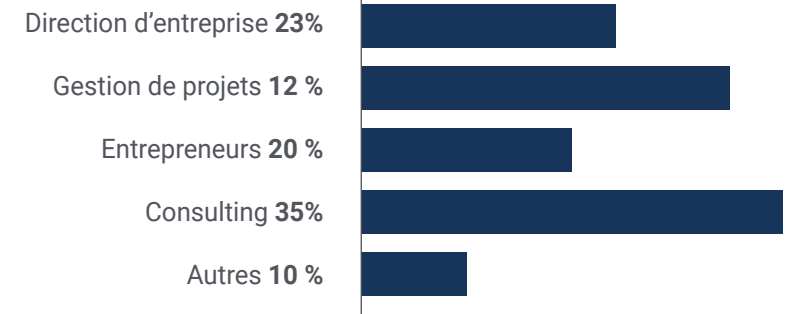
## Années d'expérience



## Formation

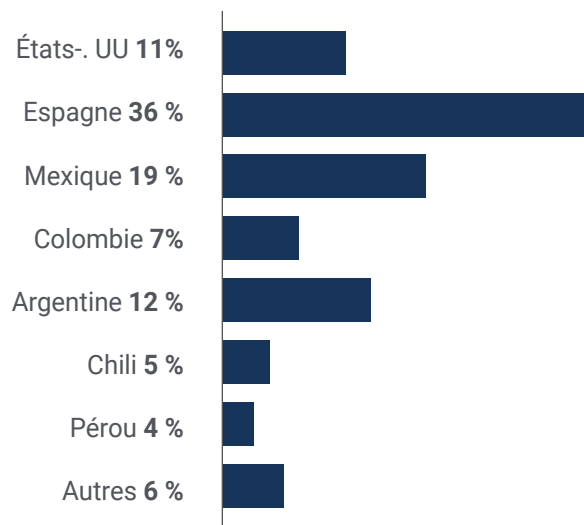


## Profil académique



## Distribution géographique

---



## Pablo Menéndez

---

Consultant en énergie

*"Je cherchais depuis longtemps un programme qui me permette de me mettre à jour sur les principaux développements de l'énergie électrique appliquée aux organisations, mais je ne trouvais pas celui qui répondait à tous mes besoins. Heureusement, ce Certificat de TECH a été fondamental pour améliorer ma qualification"*

08

# Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations sont des professionnels dotés d'une grande expérience et d'un grand prestige dans le secteur, qui se sont réunis dans ce programme avec l'objectif principal d'offrir aux étudiants la meilleure qualification du moment. De cette façon, les étudiants obtiendront de cette équipe d'experts non seulement toutes leurs connaissances, mais aussi le soutien nécessaire pour comprendre les concepts les plus actualisés dans ce domaine.



“

*Un corps enseignant de premier ordre pour  
des professionnels en quête d'excellence"*

## Directeur invité international

Forte d'une carrière professionnelle exceptionnelle, Sarah Carson a axé ses recherches sur la **conformité** environnementale et la **durabilité** dans l'**enseignement supérieur**. Depuis plus de trente ans, elle fait partie de l'équipe de recherche de l'Université Cornell chargée d'implémenter et d'analyser l'**impact** des **politiques** d'entretien des **ressources naturelles**. En raison de son expertise dans ce domaine de spécialisation, elle a été choisie pour diriger l'**Office of Campus Sustainability** de l'université de Cornell.

L'experte dirige ainsi les **projets** de **fourniture d'électricité** visant à **réduire l'empreinte carbone** de l'université. Elle a innové avec des technologies qui permettent, par exemple, de maintenir des températures élevées pendant l'hiver dans les établissements d'enseignement. Plus précisément, son équipe a opté pour la mise en œuvre d'une **source de chaleur géothermique renouvelable** appelée "ground source heat", dont les résultats ont déjà été rapportés dans **plusieurs rapports** d'impact global.

Parallèlement, elle a participé activement à la **politique énergétique** de l'État de **New York** en matière de production d'énergie renouvelable. À cette fin, elle a collaboré au programme de volontariat pour l'**Initiative Régionale sur les Gaz à Effet de Serre** dans l'État Américain de New York. Ce dernier est basé sur le **modèle Cap and Trade**, qui permet à l'université, au gouvernement local et à d'autres participants de **réclamer des crédits d'énergie renouvelable**.

En ce qui concerne sa vie universitaire, Carson est titulaire d'un diplôme en **Gestion et Politique des Ressources Naturelles** de l'Université d'État de Caroline du Nord. Elle est également titulaire d'un diplôme en **Science et Politique de l'Environnement** de la School of Environmental Science and Forestry de l'Université de l'État de New York.





## Mme Carson, Sarah

---

- Directrice, Bureau du développement durable, Université de Cornell, New York, États-Unis
- Responsable de l'Action Climatique du Campus, Université de Cornell, New York, USA
- Spécialiste de la Gestion de l'Environnement, Université de Cornell
- Responsable de l'Information sur l'Environnement, Université de Cornell
- Licence en Gestion et Politique des Ressources Naturelles, Université d'Etat de Caroline du Nord
- Licence en Sciences et Politiques de l'Environnement de l'Université de l'Etat de New York

“

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

## Direction



### **M. Abreu Acosta, Guzmán**

- Technicien en Planification Territoriale et Environnementale aux îles Canaries S.A.
- Auditeur de la Prévention des Risques Professionnels, Spécialisation dans OSHAS 18001
- Avocat en Cabinet, spécialisé en Droit de l'Urbanisme et de l'Environnement



## Professeurs

### M. Palanco Yanque, César

- ◆ Directeur-gérant chez INTENSA PROMILAB
- ◆ Spécialiste Indépendant des Services d'Ingénierie
- ◆ Technicien d'Installation chez TOGOGAS Huelva SL
- ◆ *Production Manager* chez AZVI à Seville et Bucarest
- ◆ *Project Manager* chez SACONSA
- ◆ Ingénieur Industriel, Spécialiste en Électromécanique de l'Université de Huelva

“

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

09

# Impact sur votre carrière

Les professionnels des affaires de l'ère actuelle doivent diversifier leurs études au-delà de la gestion des affaires. La société évolue et, par conséquent, les connaissances de ces spécialistes doivent également évoluer. L'obtention de ce Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations ajoutera de la qualité à la qualification des étudiants en leur offrant toutes ces connaissances qui, bien qu'elles puissent sembler totalement éloignées de leur travail quotidien, peuvent être d'une grande utilité pour orienter les entreprises vers un modèle d'affaires plus durable qui favorise la durabilité des ressources naturelles.



“

*Si vous êtes à la recherche d'une occasion unique de vous améliorer professionnellement, ne réfléchissez pas à deux fois et rejoignez TECH"*

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

Le Certificat en Sources d'Énergie dans les Organisations de TECH Université Technologique est un programme intensif, de grande valeur, visant à améliorer les compétences professionnelles des étudiants dans un domaine de grande compétence. C'est sans aucun doute une occasion unique de s'améliorer sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel, car cela implique des efforts et du dévouement.

Les étudiants qui souhaitent s'améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, trouveront leur place à TECH.

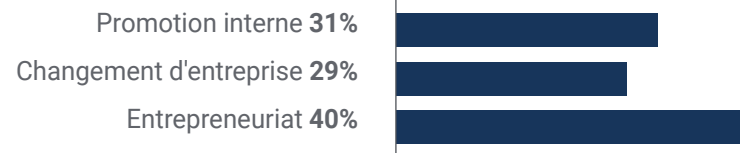
*Réalisez le changement professionnel que vous souhaitez grâce à l'obtention de ce Certificat.*

*Ce programme est une occasion unique d'améliorer vos connaissances dans ce domaine.*

### Heure du changement



### Type de changement



## Amélioration salariale

---

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **25,22%** pour nos étudiants.



# 10

## Bénéfices pour votre entreprise

Le Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations de TECH est un programme de haute qualité visant à améliorer la compétitivité des professionnels du monde des affaires afin de donner un élan à leurs entreprises et de les orienter vers des modèles plus durables adaptés aux besoins de la société actuelle. De cette manière, les étudiants comprendront l'importance de se fixer comme objectif la promotion de politiques environnementales.







“

*Apportez à votre entreprise une nouvelle vision commerciale grâce à ce que vous avez appris dans ce programme de 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 professionnel 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 professionnel et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

### 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.

---

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

Le professionnel peut travailler sur un projet réel, ou développer de nouveaux projets, dans le domaine de la R+D ou le Business Development de son entreprise.

---

06

### Accroître la compétitivité

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



# 11 Diplôme

Le Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses"*

Ce **Certificat en Énergie Électrique dans les Organisations** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Énergie Électrique dans les Organisations**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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 Énergie Électrique dans les Organisations

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

# Certificat Énergie Électrique dans les Organisations

