

Certificat

Technologie des Turbines Éoliennes





Certificat Technologie des Turbines Éoliennes

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/technologie-turbines-eoliennes

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 8

03

Programme d'études

page 12

04

Objectifs pédagogiques

page 16

05

Méthodologie d'étude

page 20

06

Corps Enseignant

page 30

07

Diplôme

page 34

01

Présentation du programme

La Technologie des Turbines Éoliennes a atteint un niveau avancé permettant d'augmenter l'efficacité et la capacité de production. Les nouveaux outils qui englobent cette énergie renouvelable utilisent des turbines de grande puissance dépassant les 5 MW, avec des pales de plus de 80 mètres de long et des systèmes de contrôle numériques optimisés pour améliorer l'efficacité et réduire la maintenance. Dans ce contexte, TECH a mis au point un programme complet et 100 % en ligne, qui ne nécessite qu'un appareil électronique doté d'une connexion Internet pour accéder au matériel pédagogique. Il est également basé sur la méthodologie d'apprentissage innovante connue sous le nom de *Relearning*, pionnière dans cette institution.



“

Grâce à ce programme 100 % en ligne, vous acquerez des connaissances spécialisées dans l'une des technologies clés de la transition vers les sources d'Énergie Renouvelable, comme la Technologie des Turbines Éoliennes"

Les technologies éoliennes ont considérablement évolué, augmentant leur efficacité et leur capacité de production d'électricité grâce à des pales plus grandes, plus longues et plus légères qui maximisent la capture du vent, même dans des conditions de faible vitesse. En outre, leur résistance et leur adaptabilité à des environnements complexes, tels que *l'offshore*, ont été améliorées. La numérisation a permis la surveillance à distance et la maintenance prédictive, optimisant ainsi le fonctionnement et réduisant les coûts. En outre, les progrès réalisés dans le domaine des matériaux et de la conception ont permis de réduire l'impact sur l'environnement, faisant de l'énergie éolienne une option de plus en plus viable et durable à grande échelle.

Ce programme permettra aux ingénieurs d'identifier les principales technologies éoliennes, depuis les systèmes de turbines *onshore* et *offshore* jusqu'aux innovations en matière de matériaux, de conception et d'optimisation des performances. Ils se familiariseront également avec les caractéristiques et les tendances actuelles du secteur, notamment la numérisation des processus et l'utilisation d'outils d'Intelligence Artificielle.

Les différents systèmes qui composent une éolienne seront également examinés en profondeur, en mettant l'accent sur les sous-systèmes mécaniques, tels que la nacelle, la tour et les pales, ainsi que sur les systèmes électriques, y compris les générateurs et les convertisseurs. Des aspects clés tels que les mécanismes de contrôle et les logiciels de surveillance, essentiels pour maximiser la production d'énergie et prolonger la durée de vie de l'équipement, seront également examinés.

Parallèlement, la décomposition et l'analyse de chaque étape du processus seront abordées, depuis le mouvement des pales et la transmission de l'énergie à travers la chaîne cinématique, jusqu'à la régulation de la tension et de la fréquence dans le générateur. Parallèlement, les processus de maintenance prédictive et corrective seront étudiés, ce qui est essentiel pour garantir la fiabilité des éoliennes et optimiser leurs performances.

TECH a ainsi créé un programme exhaustif, 100 % en ligne et très flexible, qui permet aux diplômés d'éviter des inconvénients tels que le déplacement dans un centre physique ou l'adaptation à un horaire fixe. En outre, il intégrera la méthodologie d'apprentissage révolutionnaire *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour faciliter une assimilation profonde et naturelle du contenu.

Ce **Certificat en Technologie des Turbines Éoliennes** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ingénierie de l'énergie éolienne axée sur l'Énergie Éolienne
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet.



Vous acquerez une compréhension approfondie des systèmes et des composants qui constituent une éolienne, grâce au meilleur matériel pédagogique disponible sur le marché universitaire, à la pointe de la technologie et de l'éducation"

“

Vous aborderez la conversion de l'énergie cinétique du vent en énergie électrique par le biais de mécanismes complexes qui impliquent à la fois des composants mécaniques et des systèmes de contrôle électrique. Inscrivez-vous maintenant!"

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous étudierez le rôle de chaque composant dans le fonctionnement global de l'éolienne et comprendrez comment chacun d'entre eux contribue à la conversion de l'Énergie Éolienne en énergie électrique.

Vous identifierez les principales technologies utilisées dans la fabrication et le fonctionnement des éoliennes, des modèles les plus traditionnels aux plus innovants, tels que les éoliennes à axe horizontal et vertical.



02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

Étudiez dans la plus grande université numérique du monde et assurez votre réussite professionnelle. L'avenir commence à TECH”

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

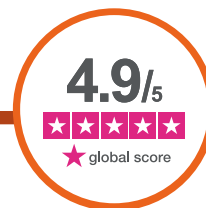
Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



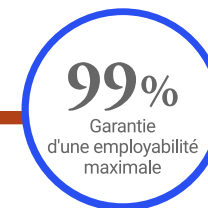
Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Programme d'études

Le contenu du diplôme académique couvrira les principales technologies et modèles d'éoliennes, en soulignant leurs applications et les progrès récents en matière d'efficacité et de durabilité. En outre, les composants fondamentaux d'une éolienne seront étudiés en détail, tels que le rotor, les pales, le générateur et les systèmes de contrôle, en analysant la fonction et le fonctionnement de chacun d'entre eux. Le programme comprendra également des sujets sur les processus mécaniques et électriques impliqués dans la transformation de l'énergie cinétique du vent en électricité, ainsi que sur les méthodologies de maintenance et l'optimisation des performances des systèmes éoliens.



“

*Le contenu du programme a été conçu pour
fournir aux ingénieurs une formation technique
spécialisée dans tous les aspects clés des
systèmes de production d'énergie éolienne”*

Module 1. Technologie Éolienne : L'Aérogénérateur

- 1.1. Types d'éoliennes
 - 1.1.1. Capacité de production
 - 1.1.2. Disposition de l'arbre rotatif
 - 1.1.3. Position de l'équipement par rapport au vent
 - 1.1.4. Nombre de pales
 - 1.1.4.1. Selon le type de générateur électrique
 - 1.1.4.2. Type de système de contrôle et de régulation
 - 1.1.4.3. Selon le type de vent
- 1.2. Composants de l'éolienne
 - 1.2.1. Composants principaux de l'éolienne Darrieus
 - 1.2.2. Composants principaux de l'éolienne Savonius
 - 1.2.3. Composants principaux de l'éolienne à Axe Horizontal
- 1.3. La tour de l'éolienne
 - 1.3.1. La tour et ses typologies
 - 1.3.2. Critères de conception
 - 1.3.3. Fondations
- 1.4. Chaîne cinématique de l'éolienne
 - 1.4.1. Arbre lent du rotor
 - 1.4.2. La boîte de vitesses et ses composants
 - 1.4.3. Arbre rapide et accouplement flexible
- 1.5. Le générateur éolien
 - 1.5.1. Types de générateurs éoliens
 - 1.5.2. Convertisseur de puissance
 - 1.5.3. Systèmes de protection électrique
- 1.6. Pales de l'éolienne
 - 1.6.1. Le moyeu et les composants de la pale
 - 1.6.2. Système *pitch*
 - 1.6.3. Palier de pale
- 1.7. Système d'orientation de l'Éolienne
 - 1.7.1. Girouettes
 - 1.7.2. Yaw System
 - 1.7.3. Groupe hydraulique et système de freinage





- 1.8. Le transformateur de l'éolienne
 - 1.8.1. Poste de transformation
 - 1.8.2. Système de collecteur
 - 1.8.3. Cellule de Sectionnement
- 1.9. Anémomètres pour éoliennes
 - 1.9.1. Mesure du vent
 - 1.9.2. Types d'anémomètres
 - 1.9.3. Étalonnage des anémomètres
- 1.10. Feux de balisage des éoliennes
 - 1.10.1. Type de balisage
 - 1.10.2. Normes de Sécurité Aérienne
 - 1.10.3. Groupement d'éoliennes

“

Ces connaissances se traduiront par un avantage concurrentiel sur le marché du travail, ainsi que par la capacité de contribuer à des projets d'énergie propre, un domaine dont la demande et la projection dans le monde sont croissantes"

04

Objectifs pédagogiques

L'objectif principal du programme sera de former des ingénieurs possédant les connaissances techniques et pratiques nécessaires pour concevoir, analyser et optimiser des systèmes de production d'énergie éolienne. Ils analyseront les technologies clés des éoliennes, y compris leurs composants et leurs systèmes, et maîtriseront les processus mécaniques et électriques impliqués. En outre, vous développerez des compétences pour évaluer l'efficacité et la durabilité de différents types de turbines, identifier les possibilités d'amélioration de leur fonctionnement et effectuer des diagnostics qui contribuent à une plus grande fiabilité de l'équipement.



“

A la fin de ce programme, ils seront préparés à faire face aux défis actuels du secteur de l'énergie, en participant à la transformation vers des sources d'Énergie Renouvelable"



Objectifs généraux

- ♦ Développer une vision spécialisée de la technologie éolienne
- ♦ Examiner la transformation de l'énergie au moyen de composants éoliens
- ♦ Analyser la typologie, les composants et les avantages et inconvénients des éoliennes en fonction de la disposition de l'Axe de Rotation
- ♦ Distinguer la typologie, les composants et les avantages et inconvénients des configurations des éoliennes en fonction du type de générateur électrique





Objectifs spécifiques

- ♦ Identifier les principales technologies éoliennes
- ♦ Examiner les systèmes qui composent une éolienne
- ♦ Décrire la fonction remplie par chaque composant d'une éolienne
- ♦ Déterminer les processus mécaniques et électriques qui composent une éolienne



Vous développerez des compétences en matière de diagnostic et d'optimisation des systèmes d'éoliennes, essentielles dans un secteur où l'efficacité et la réduction des coûts d'exploitation sont une priorité. Avec la garantie de qualité TECH!"

05

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. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard.

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. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant 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

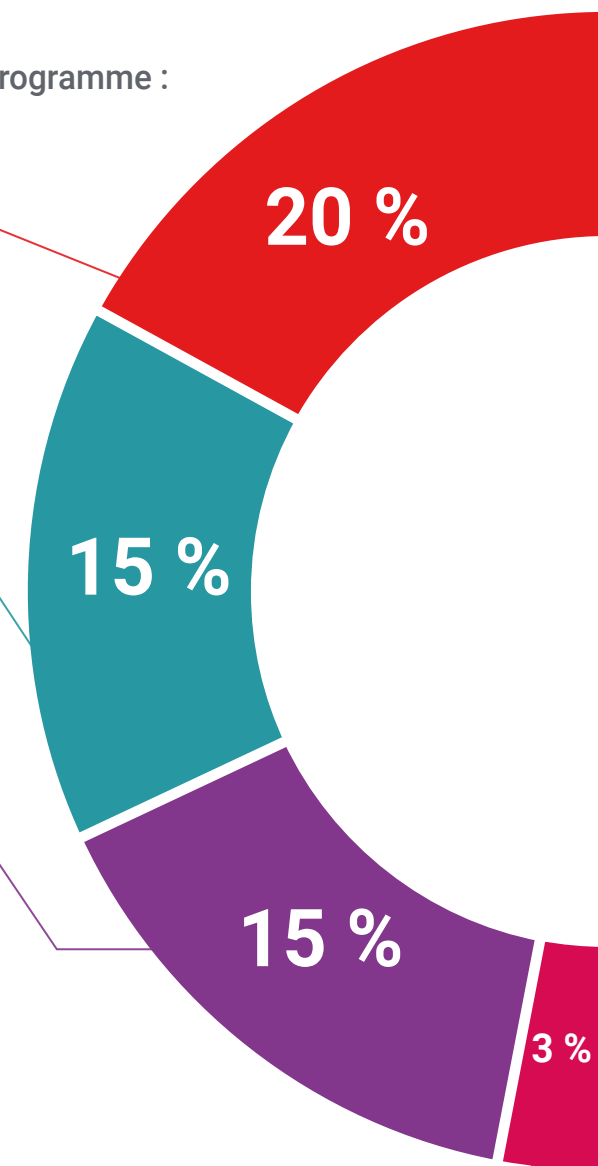
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

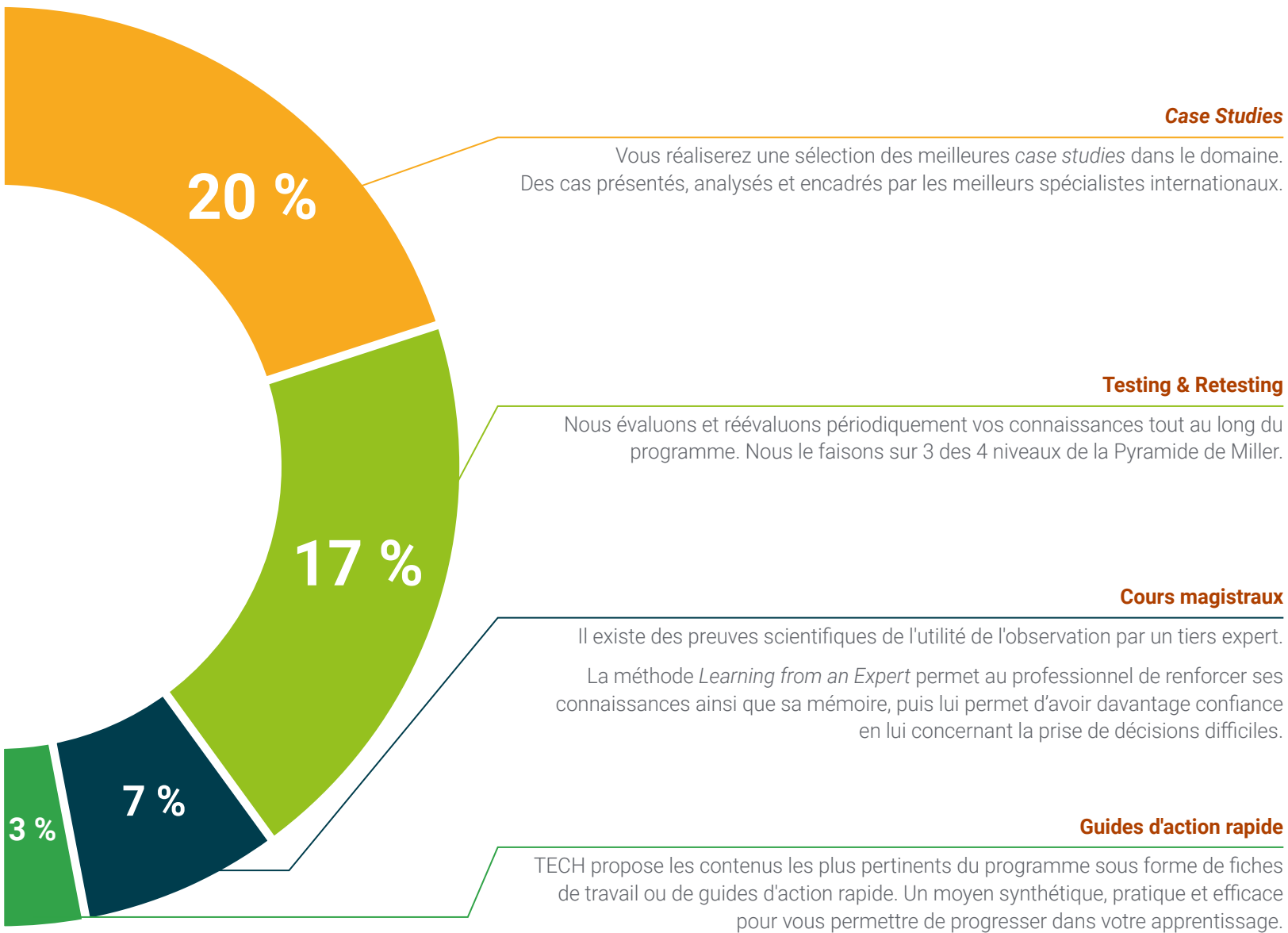
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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



Testing & Retesting



Cours magistraux



Guides d'action rapide



06

Corps Enseignant

La faculté est composée de professionnels et d'experts en Ingénierie Énergétique, qui possèdent une vaste expérience dans le développement, la mise en œuvre et l'optimisation des technologies éoliennes. En effet, ils combinent leur solide formation académique avec une expérience pratique dans des projets d'Énergie Renouvelable au niveau international, ce qui donne aux diplômés une vision complète et actualisée du secteur. En outre, ils excellent non seulement dans le domaine technique, mais aussi dans leur capacité à transmettre des connaissances de manière appliquée, facilitant la compréhension des systèmes mécaniques et électriques complexes qui composent les turbines éoliennes.



“

Les conférenciers présenteront des études de cas réels, des stratégies de résolution de problèmes et des techniques d'analyse avancées, ce qui vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour relever les défis présentés par l'industrie éolienne”

Direction



M. Melero Camarero, Jorge

- ♦ Directeur Adjoint de la Construction chez Energy, Vienne
- ♦ *Country Manager* Espagne chez Ezzing Solar
- ♦ Directeur Général du Conseil Environnemental et Social chez Natura Medioambiente
- ♦ Directeur Adjoint du Secteur des Énergies Renouvelables chez Alatec Ingenieros Consultores y Arquitectos
- ♦ Directeur du Département des Énergies Renouvelables chez Gestionna Soluciones Energéticas
- ♦ Directeur des Projets d'Énergies Renouvelables chez ABO Wind España
- ♦ Master en Administration des Affaires (MBA)
- ♦ Master en Conseil en Énergies Renouvelables
- ♦ Licence en Ingénierie Industrielle de l'Université Polytechnique de Valence



“ Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

07 Diplôme

Le Certificat en Technologie des Turbines Éoliennes garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Technologie des Turbines Éoliennes** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Technologie des Turbines Éoliennes**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat Technologie des Turbines Éoliennes

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat

Technologie des Turbines Éoliennes