

Certificat

Parcs Éoliens Offshore





Certificat Parcs Éoliens Offshore

- » 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/parcs-eoliens-offshore

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 8

03

Programme d'études

pág.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

Les Parcs Éoliens Offshore prennent une importance croissante dans la transition vers les énergies propres, grâce aux progrès technologiques et à des politiques favorables. En effet, la capacité installée de l'Énergie Éolienne Marine a dépassé les 50 GW à l'échelle mondiale, l'Europe étant en tête, en particulier en Mer du Nord, où des pays comme le Danemark et l'Allemagne développent leurs projets afin d'atteindre leurs objectifs de neutralité carbone. Les nouvelles turbines, qui atteignent jusqu'à 14 MW de capacité individuelle, optimisent l'efficacité et réduisent les coûts d'installation et de maintenance. Dans ce contexte, TECH a développé un programme complet entièrement en ligne, accessible depuis n'importe quel appareil électronique connecté à Internet. Il s'appuie également sur une méthodologie d'apprentissage innovante appelée *Relearning*, pionnière dans cette institution.



“

*Grâce à ce programme 100 % en ligne, vous
acquerez une connaissance approfondie
des technologies et des pratiques les
plus avancées dans le domaine de l'éolien
offshore, ce qui vous permettra de relever les
défis techniques et réglementaires”*

Les Parcs Éoliens Offshore gagnent du terrain en tant que l'une des solutions les plus efficaces pour la transition vers les énergies renouvelables, en particulier dans un contexte mondial où l'on cherche à réduire les émissions de carbone. En effet, on estime que la capacité éolienne offshore mondiale atteindra 60 GW, grâce à l'augmentation des investissements dans la technologie et à l'amélioration des infrastructures.

C'est ainsi qu'est né ce programme, qui analysera les progrès réalisés dans le domaine de la technologie des éoliennes marines, essentielles pour l'efficacité et le rendement des parcs *offshore* par rapport à leurs homologues *onshore*. À cet égard, il se penchera sur les systèmes d'ancrage, les structures de soutien et les innovations en matière de conception, qui permettent de fonctionner dans des environnements maritimes difficiles. En outre, les principales différences entre les technologies éoliennes *offshore* et *onshore* seront évaluées, afin de fournir aux ingénieurs une compréhension globale des capacités et des limites de chaque approche.

De même, les ingénieurs seront en mesure de déterminer les facteurs décisifs qui influencent la viabilité des Parcs Éoliens Offshore, notamment l'analyse des ressources éoliennes, les contraintes géographiques et environnementales, et les considérations économiques. Les principaux défis auxquels est confrontée l'industrie, tels que l'accès aux infrastructures et à la logistique de transport, ainsi que les opportunités émergentes pour le développement de nouveaux projets, seront également examinés. Par ailleurs, des connaissances approfondies seront développées sur les réglementations et les politiques qui régissent l'installation et l'exploitation des parcs éoliens offshore, ainsi que sur les tendances du marché mondial.

Ainsi, TECH a créé un programme complet 100 % en ligne, qui permettra aux diplômés d'éviter les inconvénients tels que le déplacement vers un lieu physique ou l'obligation de respecter un horaire strict. De plus, la méthodologie révolutionnaire *Relearning* sera intégrée, qui repose sur la répétition de concepts essentiels pour atteindre une compréhension optimale et naturelle des contenus.

Ce **Certificat en Parcs Éoliens Offshore** 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 vous préparerez à contribuer à des projets innovants qui favorisent la transition énergétique mondiale, en vous positionnant comme un expert dans un domaine où la demande de talents est en pleine croissance. Qu'attendez-vous pour vous inscrire ?"

“

Vous approfondirez les exigences légales, les licences nécessaires et les meilleures pratiques à suivre pour garantir la conformité aux réglementations environnementales et de sécurité dans les Parcs Éoliens Offshore”

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 évaluerez les principales différences entre la technologie éolienne offshore et onshore, en acquérant une compréhension globale des capacités et des limites de chaque approche. Avec toutes les garanties de qualité que TECH vous offre !

Vous analyserez le potentiel de l'industrie éolienne offshore, y compris la croissance de la demande en Énergies Renouvelables et les incitations gouvernementales, qui peuvent faciliter l'investissement dans ces projets.



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.



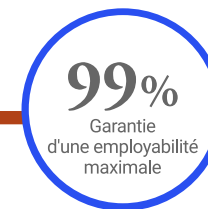
Google Partner Premier

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

Grâce à ce diplôme universitaire, les ingénieurs approfondiront leurs connaissances des caractéristiques technologiques de l'Énergie Éolienne Marine, notamment en la comparant à l'énergie éolienne *onshore*, ainsi que des turbines, des systèmes d'ancrage et des réseaux électriques nécessaires à l'intégration de ces parcs dans l'infrastructure existante. Des questions cruciales liées à la viabilité des projets seront également abordées, en évaluant les contraintes économiques, environnementales et logistiques qui ont un impact sur le développement des Parcs Éoliens Offshore. En outre, une analyse détaillée du cadre réglementaire international et des politiques de durabilité qui affectent l'industrie sera incluse.



“

Vous acquerez non seulement des connaissances théoriques, mais aussi les compétences pratiques nécessaires pour relever les défis actuels et futurs du secteur des Énergies Renouvelables”

Module 1. Parcs Éoliens *Offshore*

- 1.1. Énergie Éolienne *offshore*
 - 1.1.1. Énergie Éolienne *offshore*
 - 1.1.2. Différences entre l'Énergie Éolienne *offshore* et l'Énergie Éolienne *onshore*
 - 1.1.3. Actualité du marché et accords internationaux
- 1.2. Critères pour l'installation de parcs *offshore*
 - 1.2.1. Aspects liés à la propriété de la plate-forme marine
 - 1.2.2. Aspects liés à la disponibilité des vents
 - 1.2.3. Aspects liés au fond marin
- 1.3. Technologies avancées en *offshore*. Différences avec *onshore*
 - 1.3.1. Les éoliennes *offshore*
 - 1.3.2. Les segments de la machine : Fonctions
 - 1.3.3. Aspects complémentaires propres à l'éolien *offshore*
- 1.4. Machines *offshore*
 - 1.4.1. Principaux segments de la nacelle
 - 1.4.2. Principaux segments de la tour
 - 1.4.3. Principaux segments de la tour
- 1.5. Parcs éoliens *offshore* dans le monde : Part dans le mix énergétique
 - 1.5.1. Part des Énergies Renouvelables et éoliennes dans le mix énergétique mondial
 - 1.5.2. Part de l'Énergie Éolienne *offshore* dans le mix énergétique mondial
 - 1.5.3. Analyse des projections et des scénarios possibles pour cette technologie
- 1.6. Projets éoliens *offshore* potentiels : Projection future
 - 1.6.1. Projets existants : Répartition géographique et analyse contextuelle
 - 1.6.2. Projets éoliens *offshore* potentiels : Répartition géographique et analyse contextuelle
 - 1.6.3. Projets liés à l'éolien flottant
- 1.7. Logistique, construction et maintenance des parcs éoliens *offshore*
 - 1.7.1. Localisation des installations industrielles, analyse des projets existants
 - 1.7.2. Construction de parcs éoliens *offshore*
 - 1.7.3. Maintenance et exploitation d'un parc éolien *offshore*





- 1.8. Sécurité et environnement dans le domaine de l'Énergie Éolienne *offshore*
 - 1.8.1. Normes de sécurité internationales applicables dans l'industrie *offshore*
 - 1.8.2. Normes environnementales internationales applicables à l'industrie *offshore*
 - 1.8.3. Gestion de la sécurité et de l'environnement dans un parc éolien *offshore*
- 1.9. Gestion de la sécurité et de l'environnement dans une éolienne *offshore*
 - 1.9.1. Outils de gestion de la durabilité et de l'environnement
 - 1.9.2. Outils de gestion de la sécurité et de l'environnement
 - 1.9.3. Études d'impact sur les parcs éoliens *offshore*
- 1.10. Défis actuels de l'Énergie Éolienne *offshore*
 - 1.10.1. Défis liés aux aspects économiques et financiers
 - 1.10.2. Défis liés à la qualité du produit
 - 1.10.3. Défis liés au contexte politico-économique mondial

“

Vous aurez accès à un large éventail d'opportunités professionnelles dans un marché qui valorise de plus en plus la durabilité et l'innovation technologique, devenant ainsi un acteur clé dans la lutte contre le changement climatique”

04

Objectifs pédagogiques

Tout au long du programme, les ingénieurs se familiariseront avec les caractéristiques technologiques spécifiques de l'éolien *offshore*, ainsi qu'avec les différences clés par rapport à l'éolien *onshore*. En outre, ils seront formés pour analyser la viabilité de ces projets, en tenant compte des aspects techniques, économiques et environnementaux. Ils acquerront également une compréhension approfondie du cadre réglementaire et des politiques internationales qui affectent le secteur. Enfin, ils seront capables d'identifier et de relever les défis et les opportunités présents dans l'industrie, se préparant ainsi à contribuer à l'avancement des Énergies Renouvelables et à la transition vers un avenir plus durable.





“

L'objectif principal du programme sur les Parcs Éoliens Offshore sera de vous fournir les compétences nécessaires pour concevoir, évaluer et gérer des projets d'Énergie Éolienne Marine efficaces et durables”



Objectifs généraux

- ♦ Analyser les caractéristiques technologiques de l'industrie éolienne *offshore*
- ♦ Déterminer les aspects décisifs relatifs à la viabilité des parcs éoliens *offshore*, les contraintes actuelles et le potentiel de l'industrie
- ♦ Développer le cadre réglementaire et la situation du marché *offshore* au niveau international

“

Misez sur la TECH ! Vous développerez des compétences dans l'évaluation de la viabilité des projets éoliens offshore et la sélection des sites optimaux, en abordant les défis actuels et futurs du secteur”





Objectifs spécifiques

- ♦ Déterminer les caractéristiques technologiques de l'éolien *offshore* par rapport à la technologie *onshore*
- ♦ Examiner les contraintes et les limites actuelles, ainsi que les principales opportunités qui se présentent
- ♦ Développer, de manière précise, le cadre réglementaire international relatif à l'éolien *offshore*
- ♦ Analyser les caractéristiques qui conditionnent le choix d'un site pour l'installation d'un parc éolien *offshore*, les exigences géographiques et environnementales et leurs principaux défis
- ♦ Distinguer les principales caractéristiques qui détermineraient la viabilité d'un parc éolien *offshore*



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

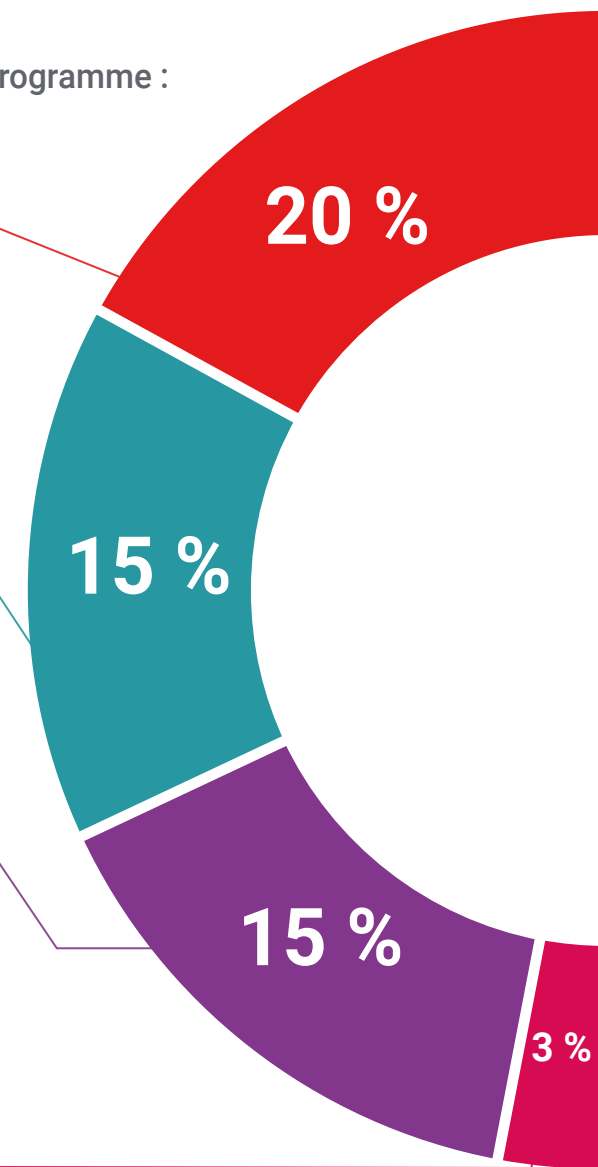
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

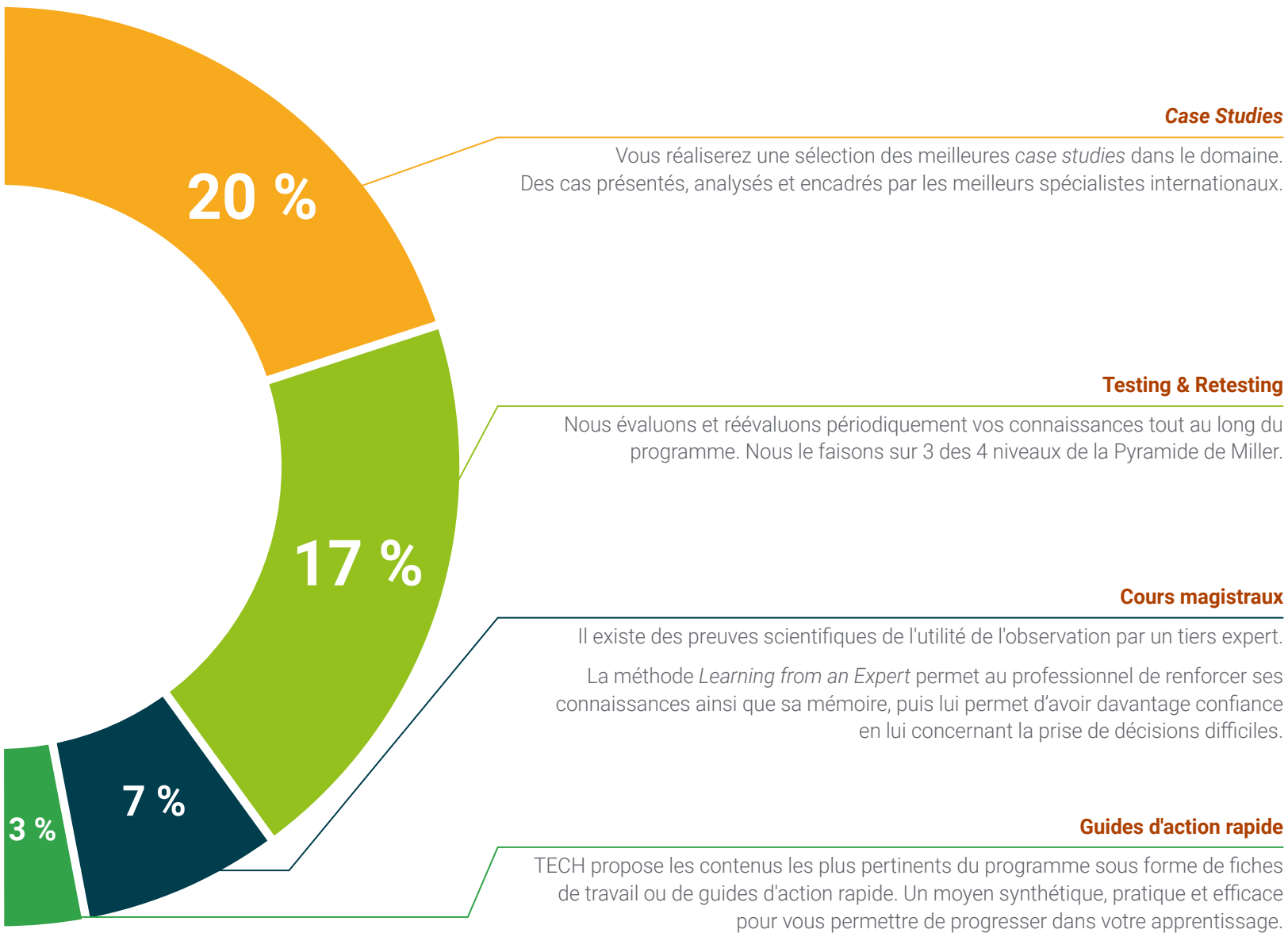
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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

L'équipe enseignante est composée d'experts dans le domaine de l'Énergie Éolienne Marine, apportant une combinaison de connaissances académiques et d'expérience pratique dans l'industrie. En effet, ces professionnels ont participé à des projets d'envergure internationale et possèdent une compréhension approfondie des technologies émergentes, des réglementations et des meilleures pratiques en matière d'installation et d'exploitation de Parcs Éoliens Offshore. De plus, son approche pédagogique sera axée sur la formation pratique et l'analyse de cas réels, ce qui permettra aux diplômés d'appliquer la théorie à des situations concrètes.





“

Grâce à cette formation multidisciplinaire, les enseignants enrichiront le contenu du programme et inciteront les ingénieurs à développer des solutions innovantes et durables dans un secteur en constante évolution”

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

Professeurs

M. Rettori, Ignacio

- ♦ Ingénieur en Sécurité des Produits chez GE Vernova
- ♦ Consultant en Développement Durable chez ALG-INDRA
- ♦ Ingénieur en Sécurité des Produits chez Alten
- ♦ *HSE Data Analyst* chez MARS
- ♦ Chef d'Équipe Logistique chez Repsol YPF
- ♦ Analyste Environnemental chez Repsol YPF
- ♦ Spécialiste de l'Environnement au Ministère de l'Environnement de la Nation
- ♦ Spécialiste en Économie de l'Énergie à l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Spécialiste en Énergies Renouvelables et Mobilité électrique à l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Spécialiste en Gestion de l'Énergie à l'Université Technologique Nationale de Catalogne
- ♦ Spécialiste en Gestion de Projet de la Fondation Libertad
- ♦ Spécialiste en Sécurité et Environnement de l'Université Catholique d'Argentine
- ♦ Licence en Ingénierie de l'Environnement de l'Université Nationale du Litoral



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 Parcs Éoliens Offshore 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 Parcs Éoliens Offshore** 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 Parcs Éoliens Offshore**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**



future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues



Certificat Parcs Éoliens Offshore

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

Certificat

Parcs Éoliens Offshore

