

Certificat

Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau





Certificat Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/economie-circulaire-cycle-eau

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

L'impact de l'économie circulaire sur la gestion de l'eau et des déchets rend nécessaire une connaissance approfondie de celle-ci, ainsi que des outils existants afin d'être appliqué et de rechercher sur le marché des solutions performantes en accord avec les besoins environnementaux et économiques. Préparez-vous avec ce programme complet et acquérez les compétences nécessaires pour développer votre profession en toute rigueur.



“

Un programme éducatif complet et multidisciplinaire qui vous permettra d'exceller dans votre carrière, en suivant les dernières avancées en matière de durabilité circulaire des déchets"

Dans le cadre de ce programme, les étudiants seront initiés aux principes et aux caractéristiques de l'économie circulaire, en découvrant ses avantages et sa vision stratégique. L'utilisation efficace et durable de l'eau, tant à la source (eaux de pluie et eaux grises) qu'à destination (eau d'irrigation ou eau de process) est un élément fondamental de cette formation, dans laquelle seront également expliqués les facteurs clés déterminant la revalorisation des déchets et/ou des sous-processus, y compris des cas d'entrepreneuriat dans ce créneau.

Ainsi, l'analyse du cycle de vie et ses outils seront étudiés, ainsi que les différentes méthodologies d'éco-conception (PILOT et PROMISE), en plus de l'examen des systèmes et processus impliqués dans le "zéro décharge".

D'autre part, les étudiants recevront des informations générales sur les mécanismes de marchés publics écologiques et les marchés publics innovants. Le Certificat est complété par la comptabilité environnementale, la définition des meilleures technologies environnementales disponibles (MTD), l'estimation des écotaxes, la ventilation du compte vert, ainsi que son coût économique environnemental.

Avec les connaissances acquises dans ce programme éducatif, l'étudiant obtiendra une vision stratégique de l'application de l'économie circulaire en termes de gestion de l'eau et des déchets, en étant capable d'appliquer les méthodologies et les outils qui lui permettent de planifier, de rechercher et de mesurer les actions de revalorisation et de minimisation des déchets dans ses produits et/ou processus.

Il convient de souligner qu'en étant un Certificat 100% en ligne, l'élève n'est pas conditionné par des horaires fixes ni par la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais il peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, en équilibrant sa vie professionnelle ou personnelle avec celle académique.

Ce **Certificat en Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- » Le développement d'études de cas présentées par des experts en économie circulaire
- » Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- » Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage
- » Son accent est mis sur les méthodologies innovantes en matière d'économie circulaire
- » Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- » Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Ne manquez pas l'occasion de prendre ce Certificat en Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau avec nous. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière"

“ *Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau* ”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de Soins Gestion des déchets, qui apportent leur expérience professionnelle à cette Formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage concret et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une éducation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par Problèmes. Ainsi le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel sera assisté par un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en matière d'économie circulaire.

Ce programme dispose du meilleur support didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel. Vous choisirez où et quand former souhaitez vous de vous.



02 Objectifs

Le Certificat en Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau vise à faciliter la performance des Professionnelle dans ce domaine afin qu'ils puissent acquérir et apprendre les principales nouveautés dans ce domaine.

RESOURCES



RECYCLING





“

Notre objectif est de faire de vous le meilleur professionnel de votre secteur. Et pour cela, nous disposons de la meilleure méthodologie et du meilleur contenu”



Objectif général

- » Appliquer l'économie circulaire dans les systèmes de gestion de l'eau et des déchets, en utilisant les outils et méthodologies appropriés; quantifier l'impact économique et environnemental des améliorations de la réutilisation et de la revalorisation de l'eau et des déchets dans l'organisation

“

Préparez-vous dans la première université privée en ligne du monde”





Objectifs spécifiques

- » Approfondir l'économie circulaire pour sa mise en œuvre stratégique par des propositions d'utilisation efficace et durable de l'eau et de revalorisation des déchets et des sous-produits
- » Mesurer au moyen d'outils d'analyse du cycle de vie, d'écoconception et de rejet zéro l'impact environnemental des produits et/ou des processus afin d'élaborer des plans d'amélioration capable de devenir des réussites de référence
- » Connaître les critères des marchés publics écologiques et l'outil innovant de passation de ces marchés afin de traiter et répondre aux propositions des administrations publiques
- » Mettre en place une comptabilité environnementale qui permet de quantifier et de classer les améliorations proposées et les coûts environnementaux intégrée à la comptabilité de l'organisation

03

Direction de la formation

Dans notre université, nous disposons de professionnels spécialisés dans chaque domaine de connaissance, qui apportent l'expérience de leur travail à nos programmes.



TAKE

MAKE

DISPOSE



“

Notre université emploie les meilleurs professionnels dans tous les domaines qui mettent leurs connaissances à votre service”

Direction



M. Nieto-Sandoval Gonzalez- Nicolas, David

- ♦ Ingénieur Technique Industriel, EUP EUP de Malaga
- ♦ Ingénieur industriel, ETSII
- ♦ Master en Gestion Intégrale de la Qualité, de l'Environnement et de la Santé et de la Sécurité au travail de, Université des Îles Baléares
- ♦ Il travaille à son compte et pour d'autres entreprises depuis 11 ans, en tant que consultant en ingénierie, gestion de projet, économie d'énergie et circularité des organisations. Il compte parmi ces clients des entreprises du secteur de l'industrie agroalimentaire privée ainsi que du secteur institutionnel
- ♦ Professeur agrée de l'EOI dans les domaines de l'industrie, de l'entrepreneuriat, des ressources humaines, de l'énergie, des nouvelles technologies et de l'innovation technologique
- ♦ Formateur du projet européen INDUCE
- ♦ Formateur dans des institutions telles que le COGITI ou le COIIM



04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de l'ingénierie des télécommunications, avec une longue carrière et un prestige reconnu dans la profession.



Paper





Plastic

“

*Nous disposons du programme scientifique
le plus complet et le plus récent du marché.
Nous cherchons l'excellence et toi aussi”*

Module 1. Économie circulaire

- 1.1. Aspects et caractéristiques de l'économie circulaire
 - 1.1.1. Origine de l'économie circulaire
 - 1.1.2. Principes de l'économie circulaire
 - 1.1.3. Caractéristiques clés
- 1.2. Adaptation au changement climatique
 - 1.2.1. Économie circulaire comme stratégie
 - 1.2.2. Avantages économiques
 - 1.2.3. Avantages sociaux
 - 1.2.4. Avantages commerciaux
 - 1.2.5. Avantages environnementaux
- 1.3. Utilisation efficace et durable de l'eau
 - 1.3.1. Eaux pluviales
 - 1.3.2. Eaux grises
 - 1.3.3. Eau d'irrigation Agriculture et jardinage
 - 1.3.4. Eau de traitement Industrie agroalimentaire
- 1.4. Valorisation des déchets et des sous-produits
 - 1.4.1. Empreinte hydrique des déchets
 - 1.4.2. De déchets à sous-produits
 - 1.4.3. Classification par secteur de production
 - 1.4.4. Entreprises en cours de réévaluation
- 1.5. Analyse du cycle de vie
 - 1.5.1. Cycle de vie (ACV)
 - 1.5.2. Étapes
 - 1.5.3. Normes de référence
 - 1.5.4. Méthodologie
 - 1.5.5. Outils
- 1.6. Éco-conception
 - 1.6.1. Principes et critères de l'écoconception
 - 1.6.2. Caractéristiques des produits
 - 1.6.3. Méthodologies en écoconception
 - 1.6.4. Outils d'écoconception
 - 1.6.5. Les Success Stories
- 1.7. Mise en décharge zéro
 - 1.7.1. Principes de la mise en décharge zéro
 - 1.7.2. Bénéfices
 - 1.7.3. Systèmes et procédures
 - 1.7.4. Les Success Stories
- 1.8. Marchés publics verts
 - 1.8.1. Législation
 - 1.8.2. Manuel des marchés publics écologiques
 - 1.8.3. Orientations sur les marchés publics
 - 1.8.4. Plan de passation des marchés publics 2018-2025
- 1.9. Marchés publics innovants
 - 1.9.1. Types de marchés publics innovants
 - 1.9.2. Processus de passation de marchés
 - 1.9.3. Conception du cahier des charges
- 1.10. Comptabilité environnementale
 - 1.10.1. Meilleures technologies environnementales disponibles (MTD)
 - 1.10.2. Ecotaxes
 - 1.10.3. Compte vert
 - 1.10.4. Coût environnemental



Cette formation vous permettra de progresser professionnellement de manière confortable car elle est dispensée à distance”



05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.





“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

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

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

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

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.



Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



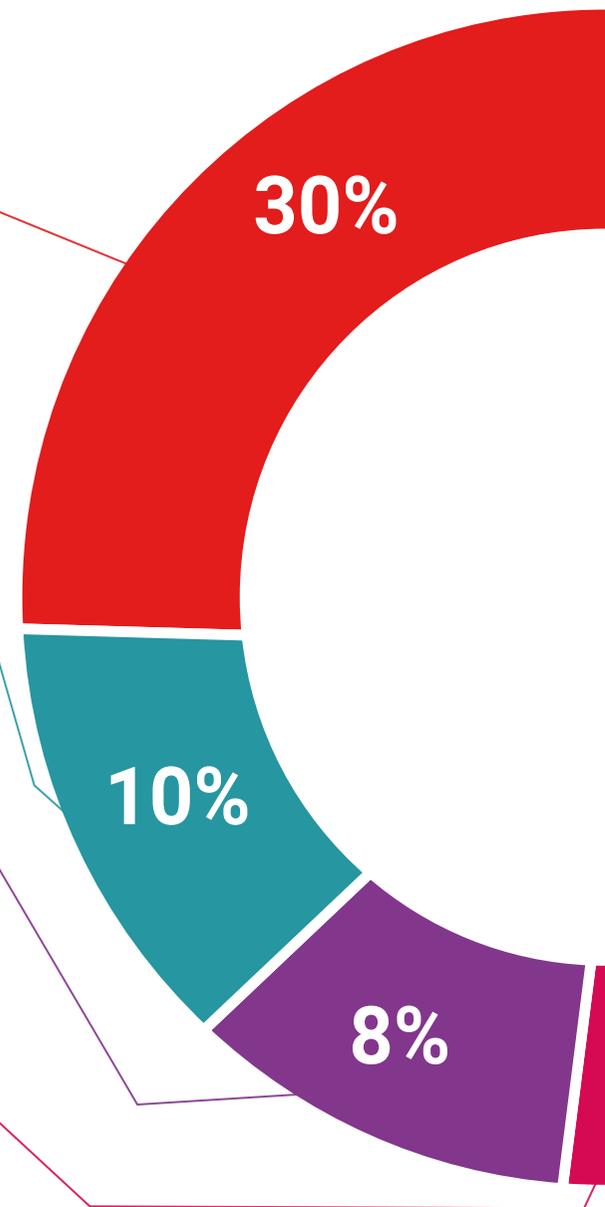
Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

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



06 Diplôme

Le Certificat en Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Réussissez ce programme et recevez
votre Certificat sans déplacements ni
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau** contient le programme le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau**

N.º d'heures Officielles: **150 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



Certificat Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Université
Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Heures de cours: 150 h
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Économie Circulaire dans le Cycle de l'Eau

