

Certificat Design Durable





tech université
technologique

Certificat Design Durable

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/design/cours/design-durable

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

Diplôme

page 24

01

Présentation

Le développement durable est aujourd'hui une question essentielle dans de nombreux secteurs économiques et professionnels. Dans le domaine du design, son importance ne cesse de croître, car tant les entreprises de production que les utilisateurs et les consommateurs apprécient de plus en plus une production respectueuse de l'environnement. Ainsi, avec ce programme, le designer pourra apprendre les bases de la durabilité appliquées à la création de produits, afin d'acquérir une connaissance approfondie de questions telles que l'éco-conception. Et ils le feront en utilisant les ressources multimédias les plus avancées et grâce à une méthodologie d'enseignement en ligne qui sera complètement adaptée à leur situation personnelle.





“

Appliquez les grands principes de la durabilité à vos conceptions et commencez à profiter des meilleures opportunités de carrière dans les grandes entreprises de production industrielle”

Ces dernières années, le monde a radicalement changé, grâce à une prise de conscience sociale croissante de questions telles que le changement climatique et l'environnement. Par conséquent, les utilisateurs et les clients du monde entier exigent des concepteurs et des entreprises que leurs produits répondent à des critères de durabilité de base. C'est pourquoi de plus en plus d'entreprises recherchent des concepteurs orientés vers ce domaine. C'est pourquoi ce profil professionnel est devenu l'un des plus demandés aujourd'hui.

En réponse à cette situation, TECH a été chargé de développer ce Certificat, avec lequel l'étudiant pourra approfondir des concepts tels que l'empreinte écologique, l'éco-conception ou le cycle de vie des produits. En outre, ce programme fournira les connaissances les plus avancées en termes d'innovation appliquée à la durabilité et à l'économie circulaire.

Grâce à ces contenus, présentés à l'aide des ressources multimédias les plus pointues, les étudiants pourront se mettre à jour dans l'une des disciplines les plus pertinentes du design d'aujourd'hui et de demain. Ces matériels seront accessibles 24 heures sur 24 et sont disponibles sous de multiples formats: vidéos, exercices théoriques et pratiques, classes de maître, résumés interactifs et études de cas. Tout cela est intégré dans une méthodologie 100% en ligne qui permet aux professionnels d'étudier quand et où ils le souhaitent, sans avoir à se déplacer dans un centre universitaire.

Le **Certificat en Design Durable** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Design Durable
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ce programme vous permettra de travailler à partir de concepts tels que l'éco-efficacité et l'éco-conception, ce qui fera de vous un spécialiste du Design Durable"

“

Dans un domaine créatif comme le design, il est nécessaire de disposer des meilleures ressources d'apprentissage, et dans ce Certificat vous les trouverez: vidéos, activités, résumés interactifs, etc."

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus 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 Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

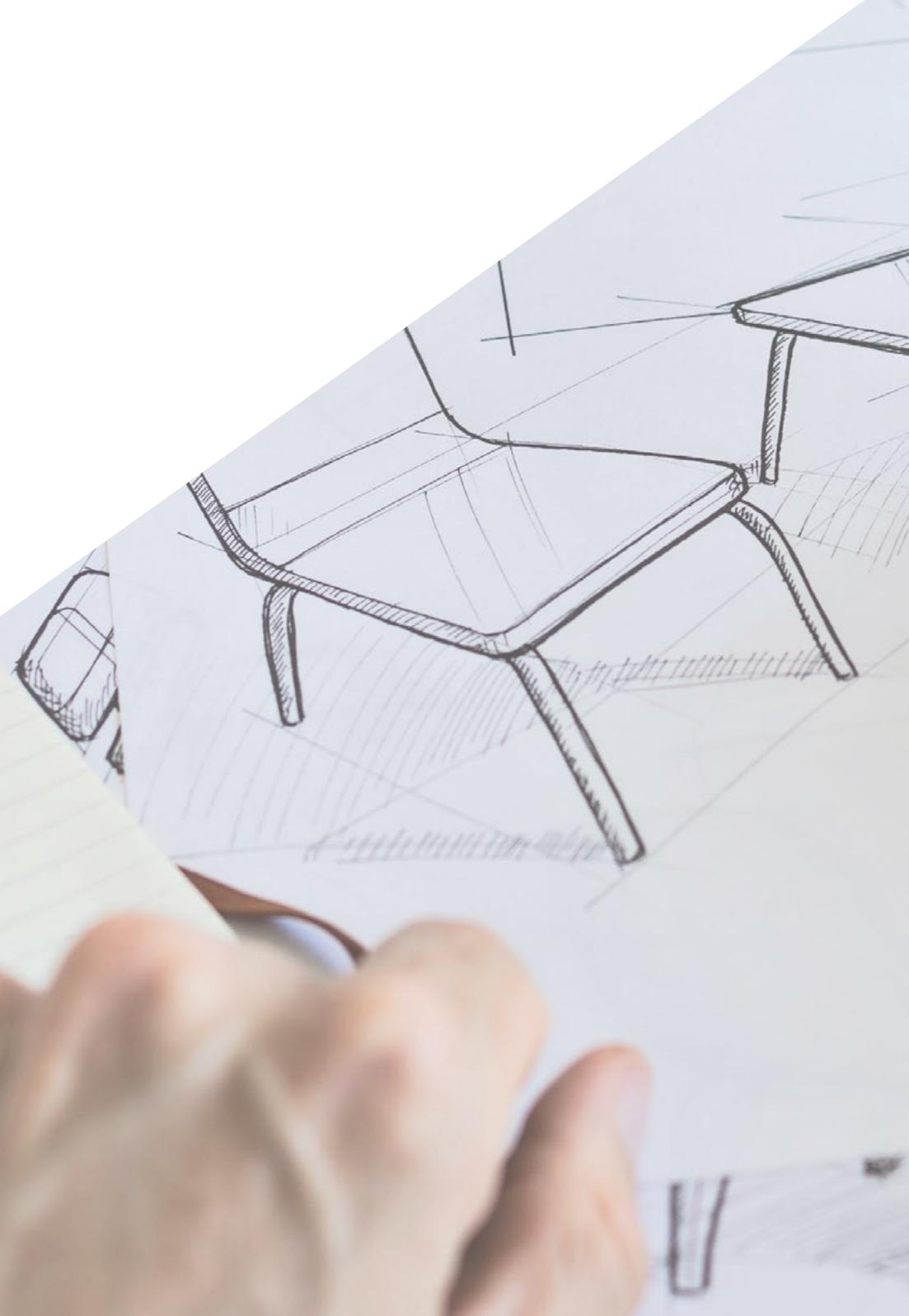
La méthodologie en ligne de TECH vous permettra de combiner votre carrière professionnelle avec vos études, car elle s'adapte à toutes vos circonstances personnelles.

La maîtrise de l'économie circulaire vous permettra de mieux comprendre les besoins de production actuels, et donc d'améliorer vos propres créations.



02 Objectifs

Compte tenu de la situation sociale actuelle, la durabilité est une question essentielle pour toute entreprise du secteur de la production. C'est pourquoi ce programme vise à fournir aux professionnels les principales clés de ce domaine afin qu'ils puissent travailler sur leurs projets en connaissant toutes les implications de leurs décisions en matière d'environnement. Et pour atteindre cet objectif, ce diplôme dispose des meilleures ressources pédagogiques du marché de l'éducation et d'une méthodologie en ligne avec laquelle vous pouvez étudier à votre propre rythme, car elle s'adapte à vos besoins personnels.



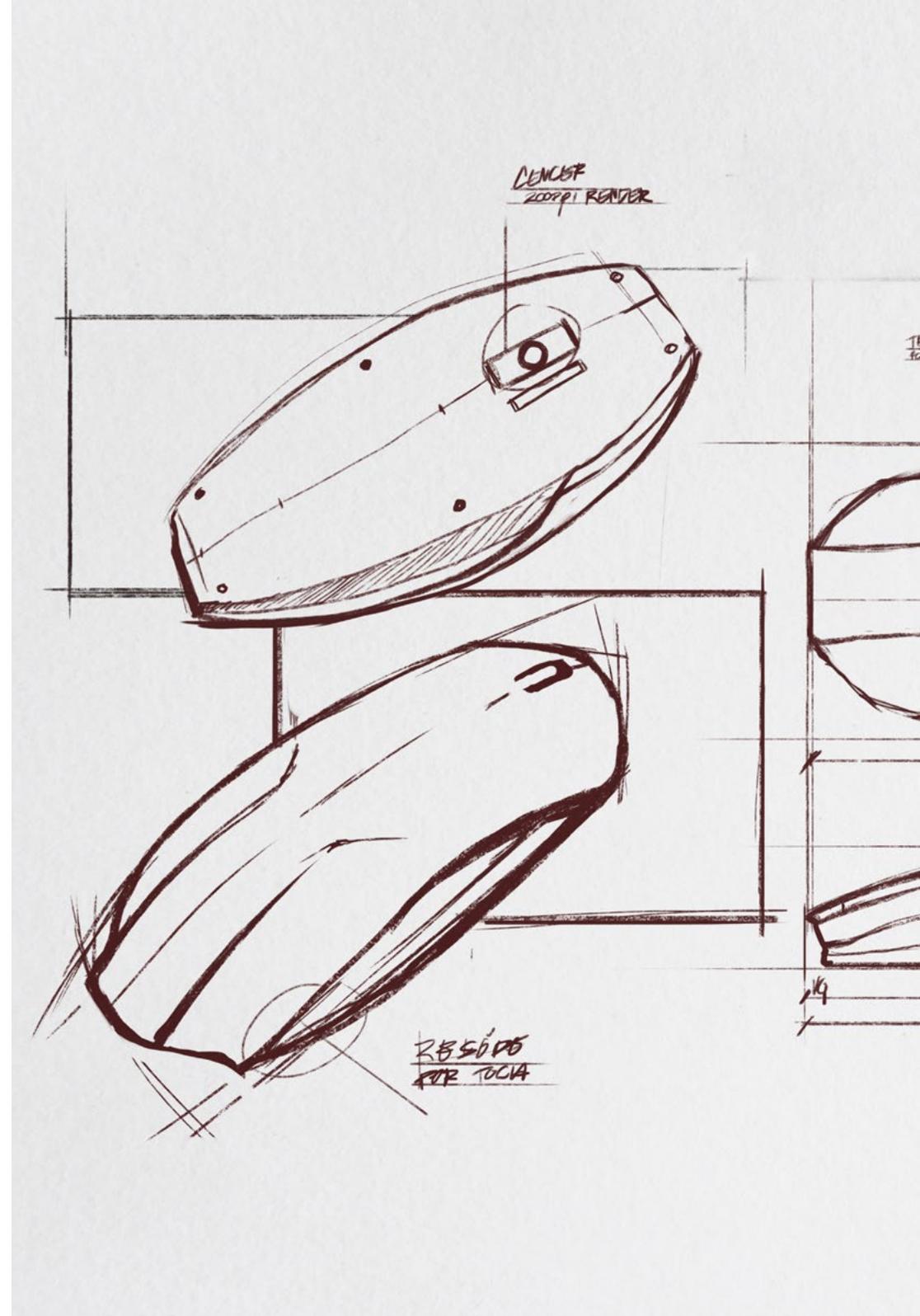
“

Ce programme a été conçu pour répondre à la situation sociale et productive actuelle, et vous fournira toutes les connaissances nécessaires pour concevoir des produits durables”



Objectifs généraux

- ◆ Savoir synthétiser ses propres intérêts, par l'observation et l'esprit critique, en les traduisant en créations artistiques
- ◆ Reconnaître le cadre de la durabilité et le contexte environnemental
- ◆ Intégrer les principes fondamentaux de le Design Durable dans son propre travail
- ◆ Comprendre l'importance de la durabilité dans un monde globalisé





Objectifs spécifiques

- ◆ Connaître les principaux instruments de l'analyse des incidences sur l'environnement
- ◆ Reconnaître l'importance de la durabilité dans le design
- ◆ Connaître les réglementations environnementales applicables au design
- ◆ Être capable de développer une stratégie de conception de produits durables

“

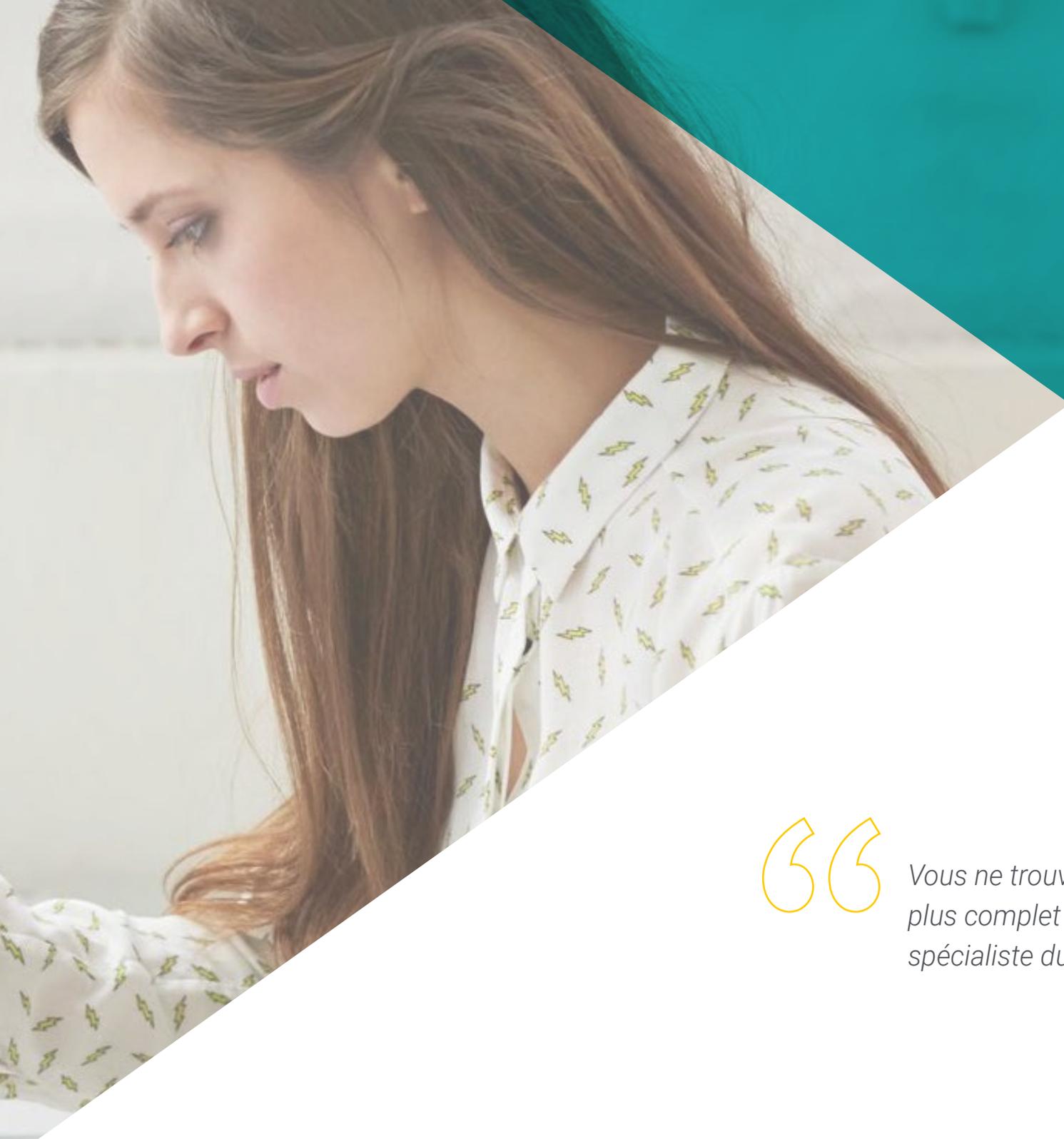
Le spécialiste en Design Durable est un profil professionnel très demandé de nos jours, et ce programme vous permettra d'améliorer immédiatement vos perspectives d'emploi"

03

Structure et contenu

Ce Certificat en Design Durable a été élaboré par des experts de renommée internationale dans ce domaine créatif. Ainsi, il a été structuré en 1 module spécialisé, grâce auquel le professionnel pourra s'informer sur les derniers développements en matière de production durable et d'empreinte écologique, l'innovation orientée vers la durabilité, les principales méthodologies d'éco-conception et les réglementations environnementales, parmi de nombreuses autres questions pertinentes.





“

Vous ne trouverez pas de syllabus plus complet pour devenir un grand spécialiste du Design Durable”

Module 1. Design Durable

- 1.1. Statut environnemental
 - 1.1.1. Contexte environnemental
 - 1.1.2. Perception de l'environnement
 - 1.1.3. Consommation et consumérisme
- 1.2. Production durable
 - 1.2.1. Empreinte écologique
 - 1.2.2. Biocapacité
 - 1.2.3. Déficit écologique
- 1.3. Durabilité et innovation
 - 1.3.1. Processus de production
 - 1.3.2. Gestion des processus
 - 1.3.3. Démarrage de la production
 - 1.3.4. La productivité par la conception
- 1.4. Introduction. Éco-conception
 - 1.4.1. Développement durable
 - 1.4.2. Écologie industrielle
 - 1.4.3. Éco-efficacité
 - 1.4.4. Introduction au concept d'Éco-conception
- 1.5. Méthodologies en Éco-conception
 - 1.5.1. Propositions méthodologiques pour la mise en œuvre de l'Éco-conception
 - 1.5.2. Préparation du projet (forces motrices, législation)
 - 1.5.3. Aspects environnementaux
- 1.6. Analyse du Cycle de Vie (ACV)
 - 1.6.1. Unité fonctionnelle
 - 1.6.2. Inventaire
 - 1.6.3. Liste des impacts
 - 1.6.4. Génération des conclusions et de la stratégie



- 1.7. Idées d'amélioration (stratégies d'écoconception)
 - 1.7.1. Réduire l'impact
 - 1.7.2. Augmenter l'unité fonctionnelle
 - 1.7.3. Impact positif
- 1.8. Économie Circulaire
 - 1.8.1. Définition
 - 1.8.2. Évolution
 - 1.8.3. Les Success Stories
- 1.9. *Du Berceau au Berceau*
 - 1.9.1. Définition
 - 1.9.2. Évolution
 - 1.9.3. Les Success Stories
- 1.10. Réglementations Environnementales
 - 1.10.1. Pourquoi avons-nous besoin d'une réglementation?
 - 1.10.2. Qui établit les règlements?
 - 1.10.3. Le cadre environnemental de l'Union Européenne
 - 1.10.4. La réglementation dans le processus de développement

“ Apprenez à connaître en profondeur, grâce à ce programme spécialisé, les réglementations environnementales et leurs implications dans le Design Durable”



04

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

Notre 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.

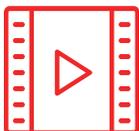
Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.

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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



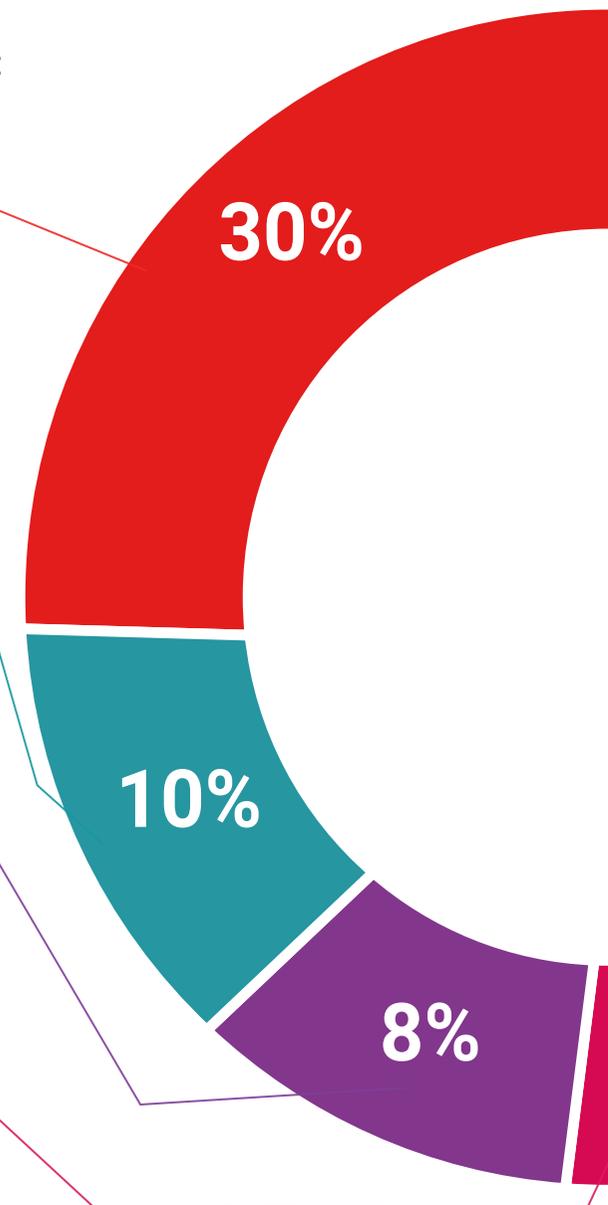
Pratiques en compétences et aptitudes

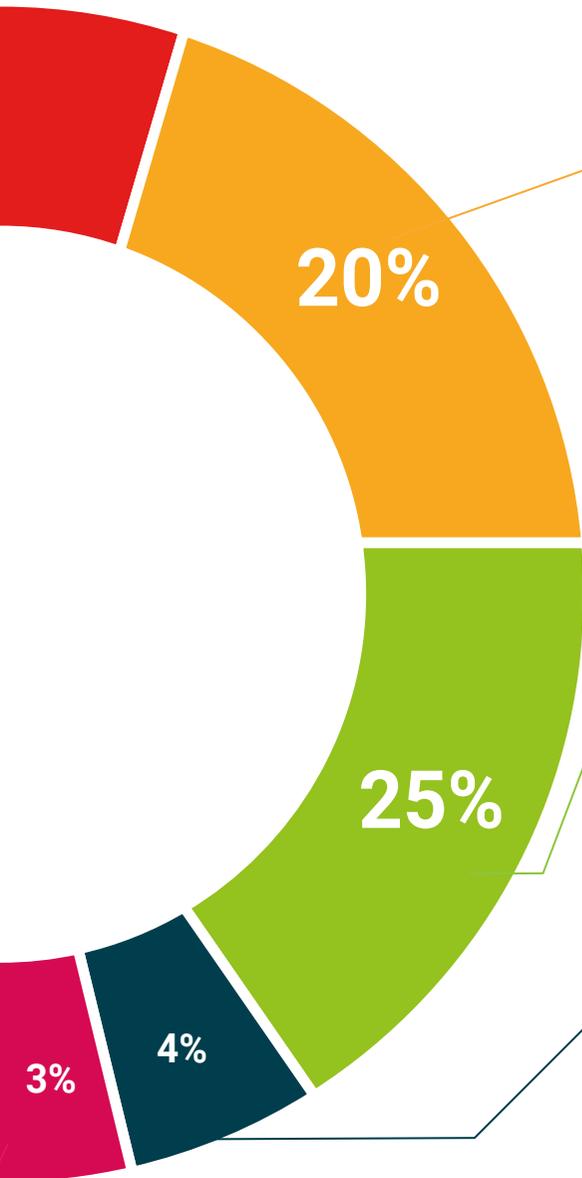
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle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



05 Diplôme

Le Certificat en Design Durable 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.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat en Design Durable** Corporative 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 Design Durable**

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.

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

tech université
technologique

Certificat

Design Durable

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Design Durable