

Certificat Avancé

Conception en Ingénierie Mécanique





Certificat Avancé Conception en Ingénierie Mécanique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Global University
- » Accréditation: 24 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/diplome-universite/diplome-universite-conception-ingenierie-mecanique

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 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

Ce programme adopte une approche professionnelle de la conception des éléments mécaniques, en commençant par le choix des théories de défaillance et les principes de tribologie et de lubrification, qui sont essentiels pour assurer la durabilité de ces éléments et l'efficacité énergétique de leur fonctionnement.

Spécialisez-vous dans la Conception en Ingénierie Mécanique avec ce programme de haut niveau, enseigné par des professionnels de l'industrie ayant une vaste expérience dans le domaine.

Une occasion unique d'atteindre la réussite professionnelle.



“

Ces dernières années, l'Ingénierie Mécanique s'est appuyée sur les nouvelles technologies, de sorte que les professionnels de ce secteur doivent posséder des compétences numériques étendues"

Le Certificat Avancé Conception en Ingénierie Mécanique de l'Université TECH est un programme conçu spécifiquement pour les professionnels qui ont besoin de renforcer leurs connaissances tant sur les aspects conventionnels de leur activité professionnelle que sur les aspects les plus innovants.

Il a une orientation internationale, avec des contenus basés sur ceux enseignés dans les universités les plus prestigieuses du monde et est aligné sur les recommandations d'associations professionnelles telles que ASME (American Society of Mechanical Engineers) et l'IMechE (Institution of Mechanical Engineers).

L'utilisation de la méthode des cas facilite l'apprentissage des concepts, en évitant la mémorisation systématique et la répétition de calculs complexes.

Le contenu du Certificat Avancé combine les aspects traditionnels mais nécessaires de la profession avec les aspects les plus innovants qui sont renouvelés à chaque édition.

Grâce à cette formation prestigieuse, les étudiants apprendront à relever efficacement les défis de la profession d'ingénieur mécanicien en maîtrisant tous les aspects de la mécanique et en acquérant une connaissance approfondie des processus de gestion de l'innovation et d'amélioration continue.

Ce Certificat Avancé fournit les bases nécessaires pour maintenir une attitude d'observation active de l'innovation, ce qui permet aux professionnels de rester à jour et de conserver une capacité d'adaptation aux changements technologiques.

Il convient de souligner qu'en étant un Certificat Avancé Spécialisé 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 Avancé en Conception en Ingénierie Mécanique** contient le programme le éducatif plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Conception en Ingénierie Mécanique
- ♦ 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 pour réaliser le processus d'auto évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Conception et Ingénierie Mécanique
- ♦ 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



L'achèvement de cet Certificat Avancé placera les professionnels en Conception en Ingénierie Mécanique à la pointe des derniers développements dans le secteur"



Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau dans le domaine de la Conception en Ingénierie Mécanique. Nous vous offrons un accès gratuit et de qualité aux contenus

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Conception en Ingénierie Mécanique, apportant leur expérience professionnelle à cette formation que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des 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 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 experts. Pour ce faire, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus et expérimentés dans le domaine de la Conception et Ingénierie Mécanique.

Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce Certificat Avancé, 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel. Vous êtes libre de choisir où et quand étudier.



02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Conception en Ingénierie Mécanique à faciliter la performance du professionnel afin qu'il puisse acquérir et connaître les principales nouveautés dans ce domaine, ce qui lui permettra d'exercer sa profession avec la plus grande qualité et le plus grand professionnalisme.



“

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”



Objectifs généraux

- ♦ Former scientifiquement et technologiquement à la pratique professionnelle de l'Ingénierie Mécanique
- ♦ Obtenir une connaissance complexe de la gestion de projets d'ingénierie et de l'amélioration continue des processus
- ♦ Acquérir une connaissance complexe de la conception d'éléments de machines, de moteurs, de structures et d'installations, y compris le choix des matériaux, leur méthode de fabrication, la fiabilité, la sécurité et les considérations environnementales
- ♦ Approfondir les connaissances nécessaires de l'industrie 4.0 appliquée à l'Ingénierie Mécanique
- ♦ Approfondir la connaissance nécessaire des applications avancées et innovantes de l'Ingénierie Mécanique



*Rejoignez-nous et nous
vous aiderons à atteindre
l'excellence professionnelle"*





Objectifs spécifiques

Module 1. Conception d'éléments mécaniques

- ♦ Maîtriser tous les aspects de la conception en ingénierie mécanique
- ♦ Développer des brevets, des modèles d'utilité et des dessins industriels
- ♦ Évaluer les différentes théories de défaillance pour leur application à chaque élément de machine
- ♦ Analyser le comportement de différents lubrifiants dans des applications machine spécifiques
- ♦ Concevoir, analyser et évaluer les composants de machines à l'aide des outils de conception les plus modernes

Module 2. Structures et installations

- ♦ Évaluer les différentes alternatives pour la conception d'éléments de machine
- ♦ Concevoir des systèmes hydrauliques et hydrostatiques capables de générer, de transmettre et de stocker de l'énergie
- ♦ Concevoir des systèmes pneumatiques capables de transmettre et de stocker de l'énergie
- ♦ Concevoir, analyser et évaluer des structures industrielles et de bâtiments
- ♦ Concevoir, analyser et évaluer les installations de climatisation, de ventilation, d'eau sanitaire et d'assainissement dans les logements, les bâtiments industriels et tertiaires

Module 3. Conception pour la fabrication

- ♦ Concevoir, analyser et évaluer les installations de sécurité incendie dans tous les types de bâtiments
- ♦ Concevoir, analyser et évaluer les installations spéciales dans tous les types de bâtiments
- ♦ Concevoir, analyser et évaluer les installations de acoustique et thermique dans tous les types de bâtiments
- ♦ Concevoir des installations d'éclairage, de puissance électrique et de contrôle relevant de la compétence des ingénieurs mécanicien

Module 4. Conception pour la fiabilité, la sécurité et l'environnement

- ♦ Créer, évaluer et analyser des conceptions combinant la mécanique et l'électronique
- ♦ Concevoir des essais de durée de vie accélérée et des plans d'amélioration de la fiabilité des composants mécaniques
- ♦ Appliquer les principes de l'économie circulaire à la conception des systèmes mécaniques
- ♦ Créer des plans de maintenance basés sur la méthodologie de la maintenance centrée sur la fiabilité (RCM) pour garantir les conditions de sécurité et de fiabilité des éléments mécaniques

03

Direction de la formation

Chez Tech, nous disposons de professionnels spécialisés dans chaque domaine de connaissance, apportant l'expérience de leur travail à chaque cours.





“

Notre université emploie les meilleurs professionnels de différents domaines, qui mettent leurs connaissances au service de l'élaboration de ce programme complet”

Direction



M. Asiain Sastre, Jorge

- ♦ Ingénieur technique industriel - Mécanique. Université de Salamanca
- ♦ Directeur et cofondateur d'AlterEvo Ltd. Professeur d'ingénierie mécanique
- ♦ Ingénieur agréé membre de l'Institution of Mechanical Engineers (CEng MIMechE)
- ♦ Master en Ingénierie Automobile
- ♦ MBA

Professeurs

M. Panero, David

- ♦ Ingénieur mécanique au Département de conception mécanique, Horiba Automotive Test Systems, Madrid, Espagne
- ♦ Double master en ingénierie Mécatronique et en Ingénierie des Technologies Industrielles

M. De Lama Burgos, Carlos

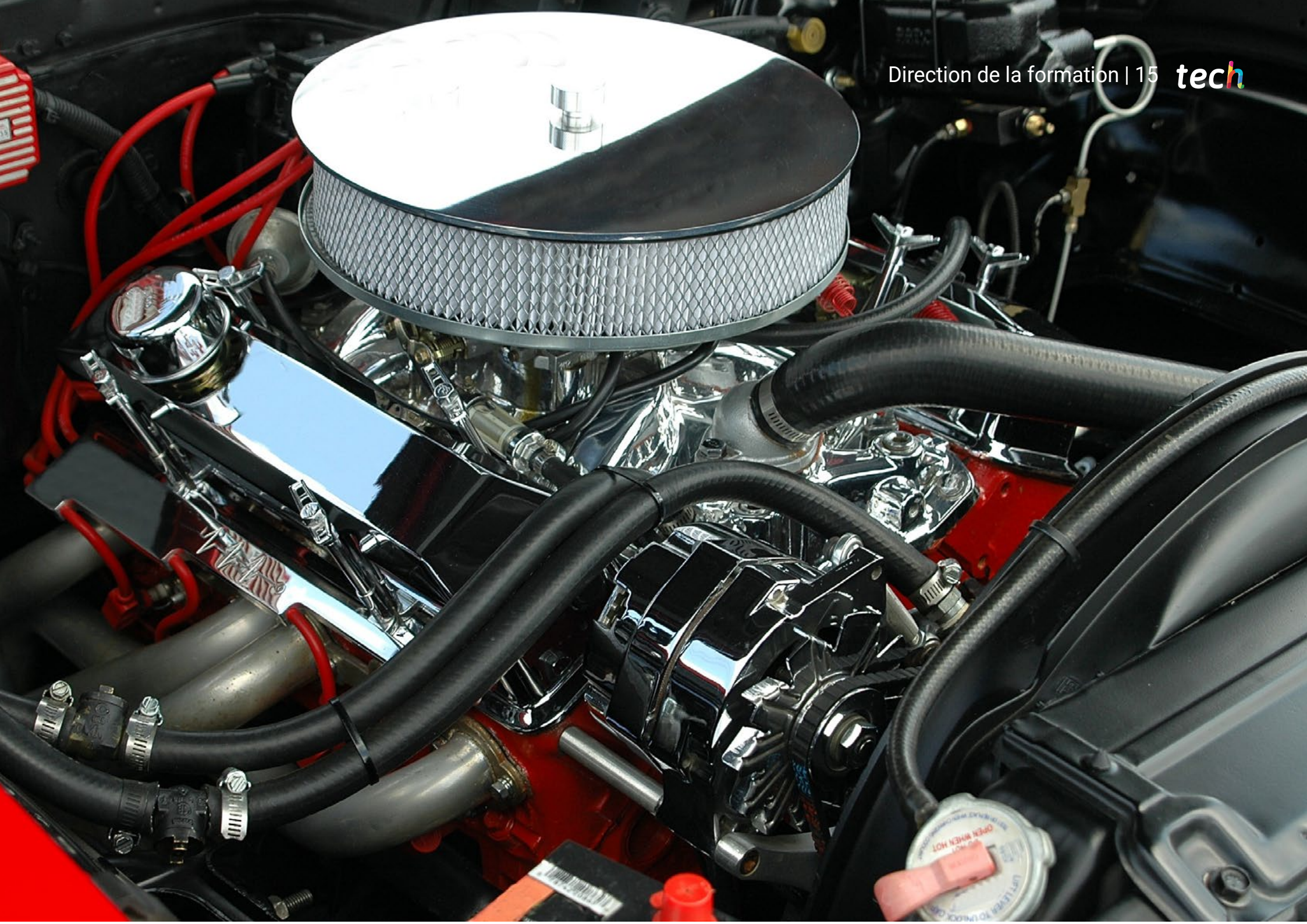
- ♦ Conseiller technique à l'Association des ingénieurs techniques industriels de Madrid
- ♦ Conseils techniques et juridiques dans le domaine de l'ingénierie industrielle
- ♦ Sécurité industrielle
- ♦ Professeur à l'école d'architecture, d'ingénierie et de design de l'université Europa, Madrid

M. Iglesias Alonso, Luis

- ♦ Ingénieur de certification responsable de la sécurité électrique, des batteries et de la compatibilité électromagnétique chez SCANIA
- ♦ Vice-président de la Commission technique pour la production et le lancement de nouveaux produits de l'Association espagnole des professionnels de l'automobile (ASEPA)
- ♦ Fondateur de l'entreprise Eleanor Homologaciones. Actuellement, exécution de tâches de supervision

M. Berdún Barbero, Daniel

- ♦ Ingénierie Industrielle, École d'ingénierie industrielle, École technique supérieure d'ingénierie industrielle
- ♦ Chef du bureau technique d'INSTER



04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de l'Ingénierie Mécanique, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, et conscients des avantages que les dernières technologies éducatives peuvent apporter à l'enseignement supérieur.



“

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

Module 1. Conception d'éléments mécaniques

- 1.1. Théories de l'échec
 - 1.1.1. Théories de la défaillance statique
 - 1.1.2. Théories de défaillance dynamique
 - 1.1.3. Fatigue
- 1.2. Tribologie et lubrification
 - 1.2.1. Friction
 - 1.2.2. Portez
 - 1.2.3. Lubrifiants
- 1.3. Conception de l'arbre à cardan
 - 1.3.1. Arbres et essieux
 - 1.3.2. Clavettes et arbres cannelés
 - 1.3.3. Volants d'inertie
- 1.4. Conception de transmissions rigides
 - 1.4.1. Cames
 - 1.4.2. Engrenages droits
 - 1.4.3. Engrenages coniques
 - 1.4.4. Engrenages hélicoïdaux
 - 1.4.5. Engrenages à vis sans fin
- 1.5. Conception de transmissions flexible
 - 1.5.1. Entraînements par chaîne
 - 1.5.2. Entraînements par courroie
- 1.6. Palier et conception du palier
 - 1.6.1. Paliers lisses
 - 1.6.2. Roulements
- 1.7. Conception de freins, d'embrayages et d'accouplements
 - 1.7.1. Freins
 - 1.7.2. Embrayages
 - 1.7.3. Accouplements
- 1.8. Conception mécanique du ressort
- 1.9. Conception des connexions non permanentes
 - 1.9.1. Joints boulonnés
 - 1.9.2. Joints rivetés





- 1.10. Conception des connexions permanentes
 - 1.10.1. Joints soudés
 - 1.10.2. Joints adhésifs

Module 2. Structures et installations

- 2.1. Calcul de structures
 - 2.1.1. Calcul des poutres
 - 2.1.2. Calcul des colonnes
 - 2.1.3. Calcul des portiques
 - 2.1.4. Fondations
 - 2.1.5. Structures préchargées
- 2.2. Installations électriques basse tension
- 2.3. Installations de climatisation et de ventilation
 - 2.3.1. Installations de chauffage
 - 2.3.2. Installations de conditionnement d'air
 - 2.3.3. Installations de ventilation
- 2.4. Installations d'eau sanitaire et réseaux d'égouts
 - 2.4.1. Installations d'eau
 - 2.4.2. Installations d'eau chaude sanitaire
 - 2.4.3. Réseaux d'assainissement
- 2.5. Installations de sécurité incendie
 - 2.5.1. Systèmes d'extinction d'incendie portables
 - 2.5.2. Systèmes de détection et d'alarme
 - 2.5.3. Systèmes d'extinction automatique
 - 2.5.4. BIE, colonnes sèches et hydrants
- 2.6. Installations de communication, de domotique et de sécurité
- 2.7. Isolation thermique et acoustique
- 2.8. Installations de vapeur, d'air comprimé et de gaz médicaux
 - 2.8.1. Installations de vapeur
 - 2.8.2. Installations d'air comprimé
 - 2.8.3. Installations de gaz médicaux

- 2.9. Installations de gaz et de combustibles liquides
 - 2.9.1. Installations de gaz naturel
 - 2.9.2. Installations de gaz de pétrole liquéfié
 - 2.9.3. Installations d'hydrocarbures liquides
- 2.10. Certifications énergétiques
 - 2.10.1. Surveillance de la demande d'énergie
 - 2.10.2. Contribution aux énergies renouvelables
 - 2.10.3. Audits énergétiques
 - 2.10.4. Certification énergétique ISO 50001

Module 3. Conception pour la fabrication

- 3.1. Conception pour la fabrication et l'assemblage
- 3.2. Formage par moulage
 - 3.2.1. Fonderie
 - 3.2.2. Moulage par injection
- 3.3. Formage par déformation
 - 3.3.1. Déformation plastique
 - 3.3.2. Estampage
 - 3.3.3. Forgeage
 - 3.3.4. Extrusion
- 3.4. Formation par perte de matière
 - 3.4.1. Abrasion
 - 3.4.2. Enlèvement des copeaux
- 3.5. Traitement thermique
 - 3.5.1. Trempe
 - 3.5.2. Revenu
 - 3.5.3. Recuit
 - 3.5.4. Normalisation
 - 3.5.5. Traitements thermochimiques
- 3.6. Application de peintures et de revêtements
 - 3.6.1. Traitements électrochimiques
 - 3.6.2. Traitements électrolytiques
 - 3.6.3. Peintures, laques et vernis

- 3.7. Mise en forme des polymères et des matériaux céramiques
- 3.8. Fabrication de pièces composites
- 3.9. Fabrication additive
 - 3.9.1. *Powder Bed* fusion
 - 3.9.2. *Direct Energy Deposition*
 - 3.9.3. *Binder Jetting*
 - 3.9.4. *Bound Powder Extrusion*
- 3.10. Ingénierie robuste
 - 3.10.1. Méthode Taguchi
 - 3.10.2. Conception d'expériences
 - 3.10.3. Contrôle statistique des processus

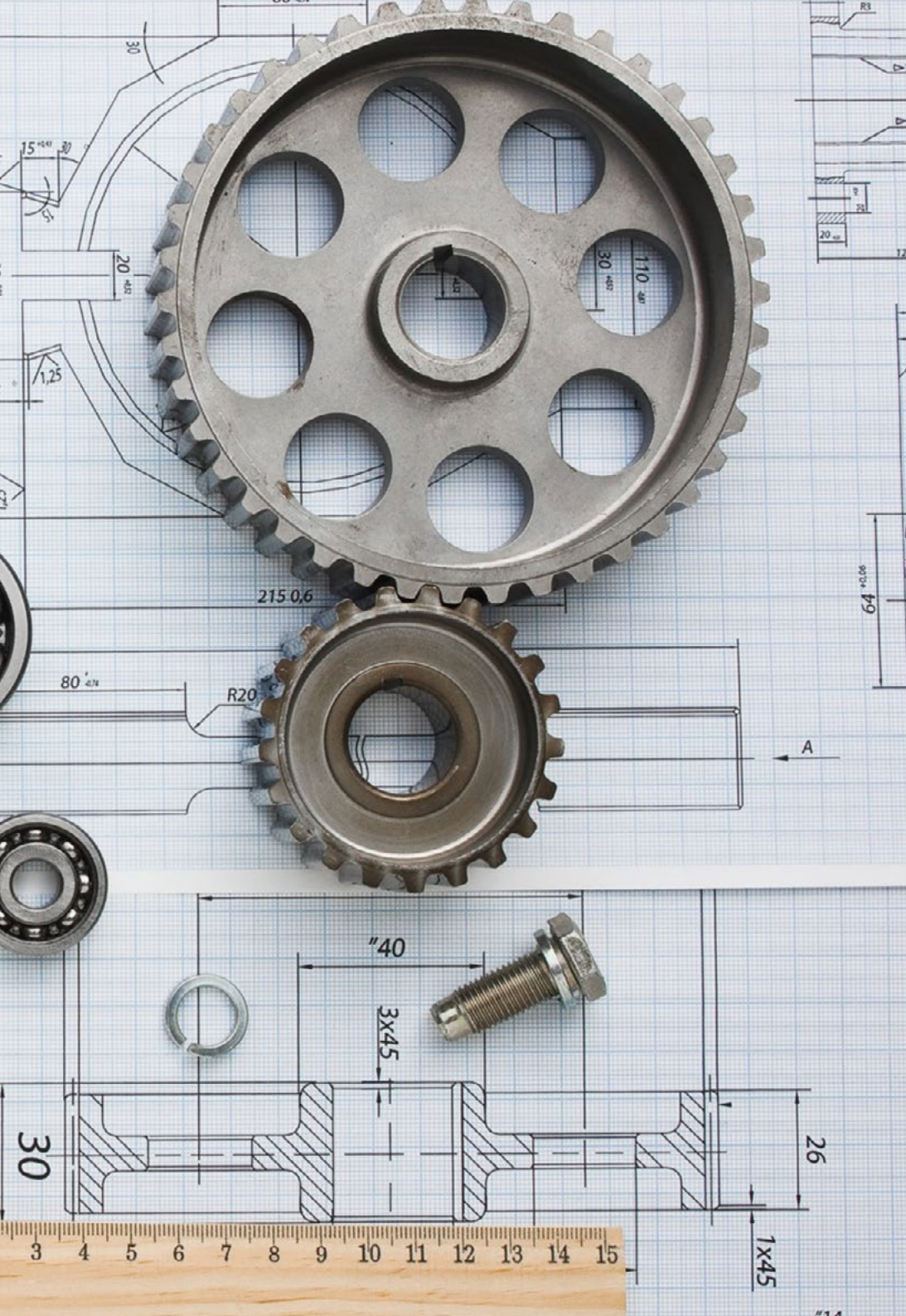
Module 4. Conception pour la fiabilité, la sécurité et l'environnement

- 4.1. Fondements de l'Ingénierie RAMS
 - 4.1.1. Fonctions de fiabilité, de maintenabilité et de disponibilité
 - 4.1.2. Courbes de défaillance
 - 4.1.3. Distributions statistiques
- 4.2. Fiabilité des éléments
- 4.3. Fiabilité du système
 - 4.3.1. Diagrammes de blocs Fiabilité-RBD
- 4.4. Analyse de fiabilité I-Méthodes qualitatives
 - 4.4.1. Analyse des modes de défaillance et de leurs effets (FMEA)
- 4.5. Analyse de fiabilité II - Méthodes quantitatives
 - 4.5.1. Analyse de l'arbre de défaillance (FTA)
- 4.6. Amélioration de la fiabilité et essais de durée de vie accélérée
 - 4.6.1. Plans d'amélioration de la fiabilité
 - 4.6.2. Essais de durée de vie accélérée HASS/HALT
- 4.7. Sécurité des machines
 - 4.7.1. Programmes de gestion de la sécurité

- 4.8. Analyse des risques
 - 4.8.1. Matrice des risques
 - 4.8.2. ALARP
 - 4.8.3. Études des risques opérationnels-HAZOP
 - 4.8.4. Niveau de sécurité-SIL
 - 4.8.5. Analyse de l'arbre de événements (ETA)
 - 4.8.6. Analyse des causes profondes-RCA
- 4.9. Environnement et économie circulaire
 - 4.9.1. Gestion de l'environnement
 - 4.9.2. Principes fondamentaux de l'économie circulaire
- 4.10. Maintenance centrée sur la fiabilité - MCR
 - 4.10.1. Norme SAE JA1011
 - 4.10.2. Politiques de gestion des défaillances



Un programme éducatif complet et multidisciplinaire qui vous permettra d'apprendre et d'intégrer dans votre carrière, les derniers développements dans le domaine du Génie Mécanique"



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.



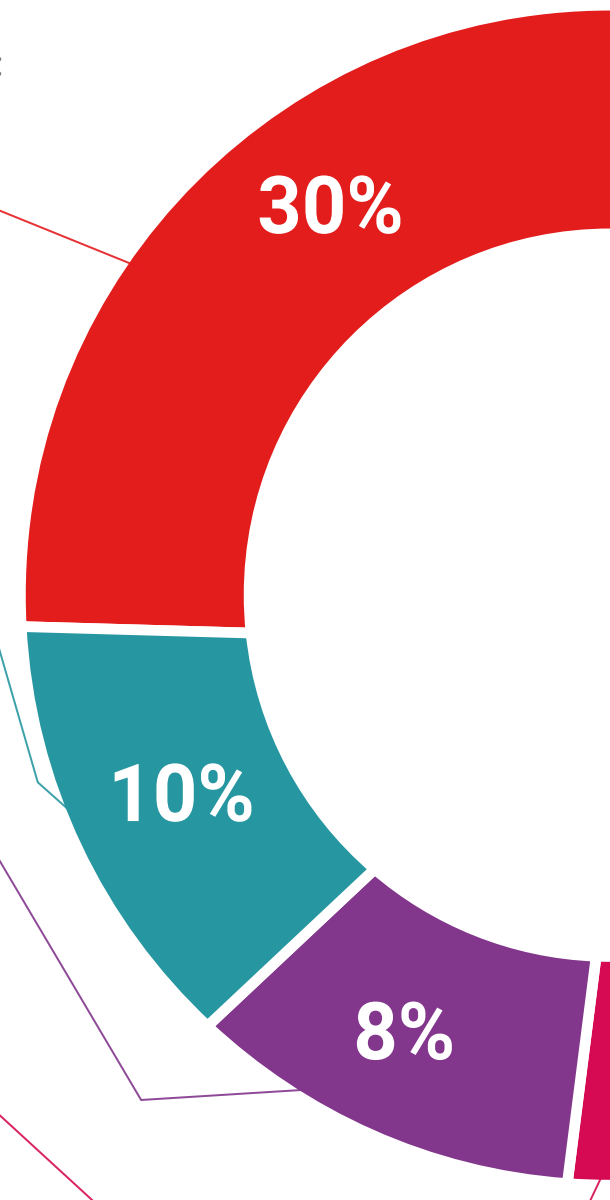
Pratiques en compétences et aptitudes

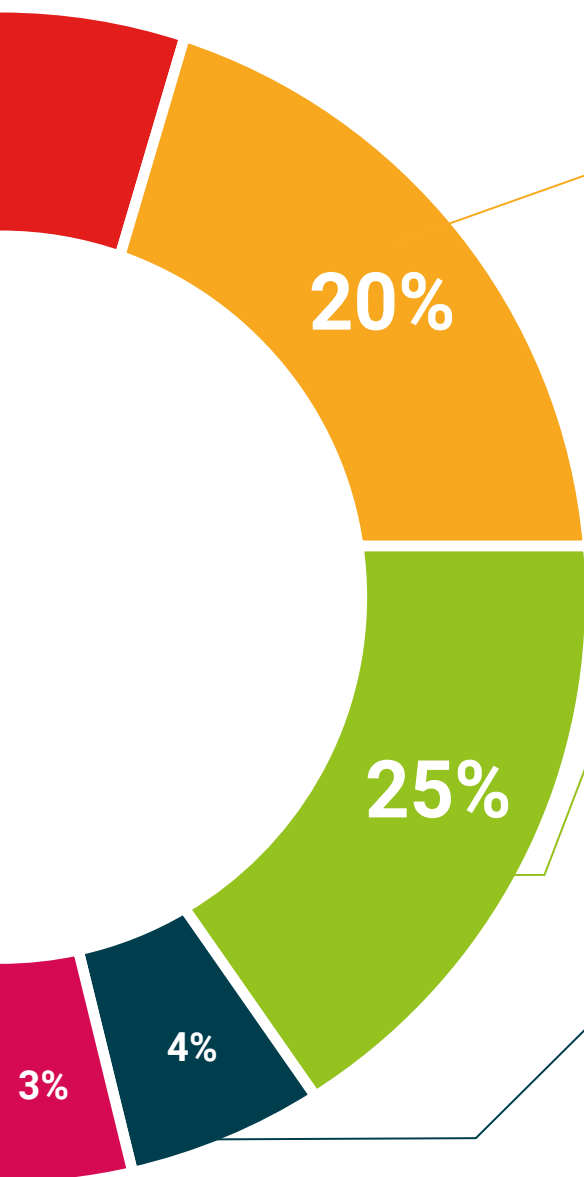
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle 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 Avancé en Conception en Ingénierie Mécanique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Global University.



“

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

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme de **Certificat Avancé en Conception en Ingénierie Mécanique** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique du 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 de Certificat Avancé de **TECH Global University** est un programme européen de formation continue et d'actualisation 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 Avancé en Conception en Ingénierie Mécanique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**

Accréditation: **24 ECTS**





Certificat Avancé
Conception en
Ingénierie Mécanique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Global University
- » Accréditation: 24 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Conception et Ingénierie Mécanique

