

Certificat Viticulture



tech université
technologique

Certificat Viticulture

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/viticulture

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

La culture de la vigne est sérieusement affectée par les températures élevées. Avec le changement climatique et l'effondrement des ressources naturelles, des crises agroalimentaires sont également annoncées. C'est pour cette raison que les entreprises viticoles actuelles se réinventent déjà en appliquant la technologie et l'intelligence artificielle pour contrôler les exploitations agricoles. L'industrie a également été mécanisée et, de cette manière, l'impact environnemental a été réduit tandis que la production a augmenté. La clé de cette tâche réside dans le travail des ingénieurs qui mettent en œuvre de nouvelles méthodes de production verticale, des techniques de surveillance par drone et un entretien plus efficace des cultures. TECH a développé un programme qui approfondit les tenants et les aboutissants de la Viticulture pour accroître et mettre à jour les connaissances des professionnels qui souhaitent rejoindre ce secteur. Tout cela, grâce à un Certificat 100% en ligne.





“

Comprendre le rôle du terroir comme élément fondamental dans l'expressivité des vins en seulement 6 semaines avec une qualification 100% en ligne"

Dans un contexte où les ressources de la planète sont limitées et où la hausse des températures est de plus en plus latente, l'industrie doit se réinventer. La durabilité est sans aucun doute le défi que doivent relever les vigneron. C'est la clé de l'avenir dans lequel les entreprises viticoles doivent réduire leur empreinte carbone à 0, en réduisant leurs coûts de production et en augmentant la durée de vie utile de leurs emballages, étant de meilleure qualité. En même temps, l'environnement changeant entraîne également un déplacement des intérêts des consommateurs vers de nouveaux vins, auxquels les organisations doivent également s'adapter.

Dans ce paradigme, il est nécessaire que l'agriculture travaille de manière coordonnée au niveau mondial, sur la voie d'une viticulture durable. Pour cette raison et compte tenu de l'offre limitée de programmes spécifiques dans cette discipline, TECH a conçu un Certificat 100% en ligne destiné aux ingénieurs et autres professionnels intéressés par le développement des procédés de récolte. Grâce à lui, les étudiants seront formés à la gestion des exploitations viticoles, au traitement respectueux de la vigne et à la bonne gestion des coûts et des revenus d'un vignoble.

De plus, TECH s'appuie sur une équipe de professionnels qui travaillent dans ce domaine, en charge de rédiger et de présenter toutes les connaissances du Certificat. Grâce à leur expérience et à l'attention qu'ils offrent à travers un canal de communication direct, les étudiants seront en mesure de résoudre leurs questions sur le sujet, garantissant ainsi leur enseignement. De même, il disposera de contenus téléchargeables dans différents formats qui vous fourniront toutes les informations nécessaires pour réaliser un apprentissage exhaustif en Viticulture.

Ce **Certificat en Viticulture** 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 les experts d'Ingénierie l'innovation en Œnologie et Viticulture
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels il est conçu fournissent des informations scientifiques 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 des méthodologies innovantes
- ♦ Leçons 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



N'attendez plus, démarquez-vous des autres ingénieurs sur le marché du travail en vous lançant dans la lutte rationnelle contre les parasites et les maladies"

“

Les techniques d'entretien des sols vous intéressent? Découvrez les tenants et les aboutissants du labourage pour maximiser votre rendement"

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, le professionnel bénéficiera d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire qu'il se formera dans un environnement simulé qui lui 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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté par un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous ne maîtrisez pas encore les porte-greffes de la vigne? Participez à la gestion des pépinières grâce aux connaissances théoriques et pratiques dispensées par TECH.

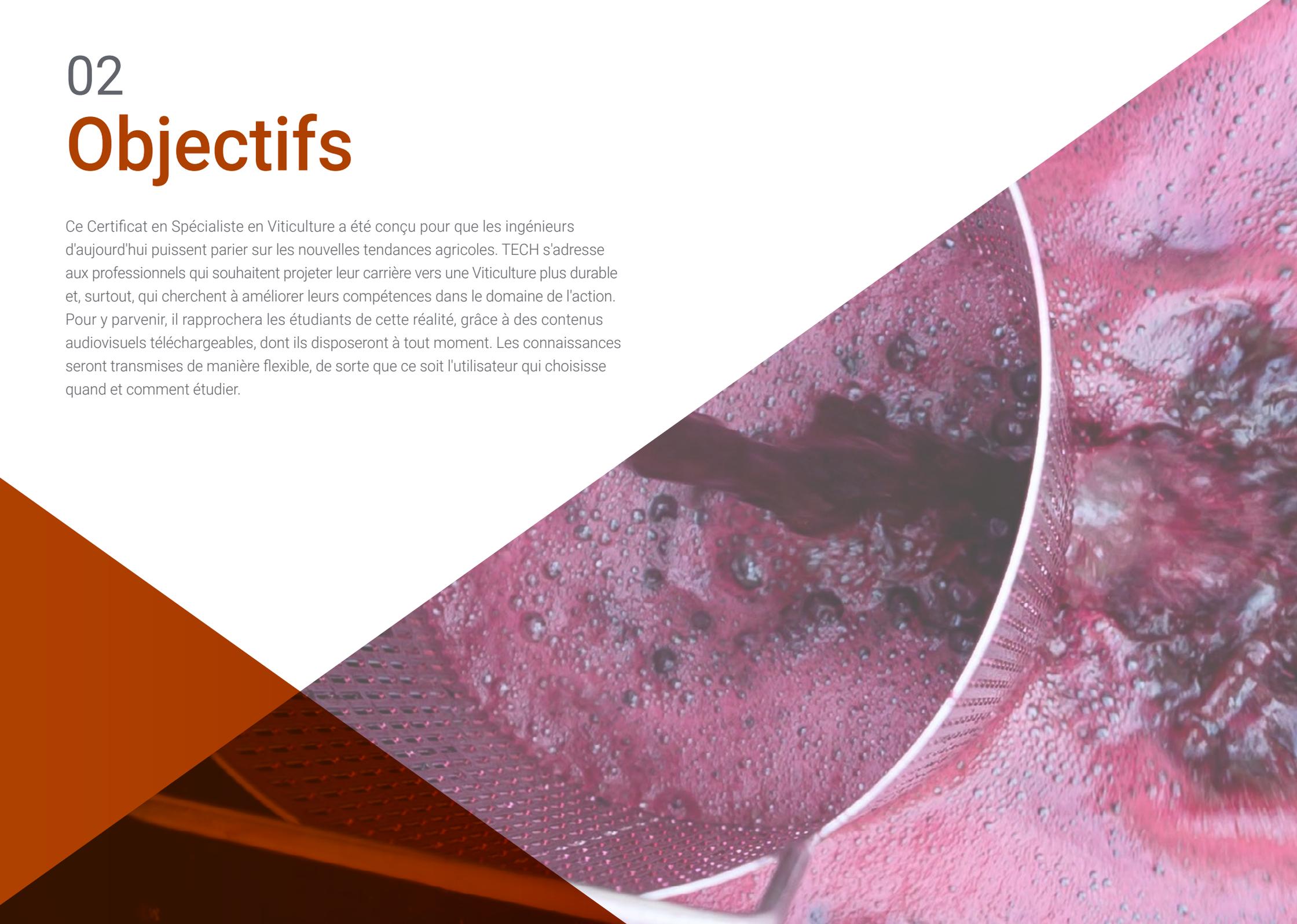
Analysez les différents systèmes de plantation du raisin et devenez un professionnel au succès garanti dans ce secteur.



02

Objectifs

Ce Certificat en Spécialiste en Viticulture a été conçu pour que les ingénieurs d'aujourd'hui puissent parier sur les nouvelles tendances agricoles. TECH s'adresse aux professionnels qui souhaitent projeter leur carrière vers une Viticulture plus durable et, surtout, qui cherchent à améliorer leurs compétences dans le domaine de l'action. Pour y parvenir, il rapprochera les étudiants de cette réalité, grâce à des contenus audiovisuels téléchargeables, dont ils disposeront à tout moment. Les connaissances seront transmises de manière flexible, de sorte que ce soit l'utilisateur qui choisisse quand et comment étudier.



“

L'objectif de TECH est de vous aider à vous réaliser professionnellement. Découvrez les nouvelles techniques de lutte contre la flore envahissante et projetez votre carrière vers le développement durable"



Objectifs généraux

- ◆ Fournir l'éventail le plus large possible de connaissances viticoles
- ◆ Enseigner à l'étudiant l'importance de la viticulture pour la production de grands vins
- ◆ Inculquer le besoin de protection de l'environnement à partir de la durabilité
- ◆ Justifier l'importance œnologique de ces composés tant dans les étapes de vinification que dans le produit final
- ◆ Examiner les micro-organismes associés au processus de vinification, leurs besoins nutritionnels et les propriétés bénéfiques ou nocives qu'ils peuvent apporter au vin
- ◆ Apporter des connaissances pour la production de vins blancs
- ◆ Déterminer le large éventail des possibilités existantes afin qu'il permette de choisir les procédés les plus adaptés à un terroir, un cépage et un style de vin spécifique
- ◆ Développer au maximum l'œnologie la plus avant-gardiste afin que l'étudiant puisse produire des vins blancs de la plus haute qualité
- ◆ Transformer l'étudiant en expert en production de vin rouge
- ◆ Déterminer les cépages utilisés ou à potentiel dans la vinification des vins effervescents
- ◆ Examiner les éléments viticoles qui affectent la production
- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur l'Expédition : Préparation des vins pour la consommation
- ◆ Établir l'importance de la production pour ce groupe de grands vins
- ◆ Justifier la nécessité de protéger ces trésors patrimoniaux dans le cadre de notre culture
- ◆ Approfondir les connaissances sur la clarification et l'élimination des différents composants pouvant déprécier le vin
- ◆ Développer les connaissances en matière de fabrication d'un tonneau
- ◆ Présenter l'importance de la torréfaction des tonneaux
- ◆ Plonger dans l'analyse sensorielle du vin. Aspects à évaluer et comment le réaliser
- ◆ Identifier les altérations organoleptiques du vin





Objectifs spécifiques

- ◆ Approfondir les connaissances en matière de gestion des exploitations viticoles
- ◆ Développer la connaissance du terroir en tant qu'élément fondamental de l'expressivité des vins
- ◆ Traiter la santé de la vigne de manière respectueuse
- ◆ Transmettre l'importance des soins de santé de la vigne
- ◆ Éviter les mauvaises pratiques dans la gestion des cultures
- ◆ Encourager l'intérêt de l'étudiant pour l'utilisation de produits biologiques
- ◆ Gérer correctement les coûts et les revenus d'un vignoble

“

*Inscrivez-vous dès maintenant à ce
Certificat pour apprendre les nouveaux
outils de taille et l'exécution des coupes”*

03

Direction de la formation

Pour guider les ingénieurs et autres professionnels intéressés par leurs études, TECH dispose d'une équipe professionnelle d'experts en Ingénierie Œnologique ayant des années d'expérience dans le secteur viticole. Ainsi, les étudiants pourront contacter les éducateurs qui enseignent ce Certificat par le biais d'un canal de communication direct afin d'être formés avec toutes les garanties. L'étude de cette matière est conçue de manière à ce qu'une fois terminée, l'étudiant soit en mesure de maîtriser la gestion des exploitations agricoles.



“

Devenez un spécialiste qui répond aux exigences de l'industrie du vin, grâce au soutien académique d'experts ayant des années d'expérience"

Direction



Mme Clavero Arranz, Ana

- ◆ Directrice générale de Bodegas Cepa 21
- ◆ Directrice générale du Groupe Bodegas Emilio Moro
- ◆ Directrice financière du Groupe Bodegas Emilio Moro
- ◆ Cheffe de l'Administration de Bodegas Cepa 21
- ◆ Technicienne en Administration à Bodegas Convento San Francisco
- ◆ Diplômée en Administration et Gestion des Entreprises de l'Université de Valladolid
- ◆ Master en Gestion financière de l'ESIC
- ◆ Coach exécutive par ICF
- ◆ Programme d'Immersion Numérique pour CEOS (ICEX)
- ◆ Programme de Perfectionnement des Cadres Supérieurs par IESE

Professeurs

M. Sáez Carretero, Jorge

- ◆ Responsable de l'Administration de Bodegas Cepa 21
- ◆ Responsable de la Viticulture à Bodegas Cepa 21
- ◆ Gestionnaire de la Viticulture chez GIVITI
- ◆ Diplômé en ingénierie et Science Agronomique de l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Master en Viticulture et Oenologie de l'Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Accrédité en tant que Conseiller en Gestion Intégrée des Organismes Nuisibles
- ◆ Accrédité en tant que Conseiller du Registre Officiel des Producteurs et Exploitants de moyens de défense phytosanitaire



04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat en Spécialiste en Viticulture a été soigneusement conçu par des experts travaillant dans l'innovation commerciale, les stratégies œnologiques et d'entreprise. En outre, TECH propose aux étudiants des contenus audiovisuels sous différents formats qui rendent le cursus plus dynamique, afin qu'ils puissent tirer le meilleur parti de leurs études en y participant activement. Pour ce faire, TECH applique la méthodologie de *Relearning*, qui facilitera l'assimilation du contenu d'une manière progressive, simple et optimale, en faisant oublier aux étudiants les exercices de mémoire qui nécessitent de longues heures.





“

Le programme analyse les stratégies utilisées par les exploitations viticoles en termes de systèmes d'irrigation afin de proposer des alternatives beaucoup plus écologiques et efficaces”

Module 1. Viticulture

- 1.1. Préparation de la plantation
 - 1.1.1. Science du sol viticole
 - 1.1.2. Interprétation des analyses de sol
 - 1.1.3. Préparation correcte du lit de plantation
 - 1.1.3.1. Types d'outils et travaux effectués
 - 1.1.4. Analyse des différents systèmes de plantation
- 1.2. Choix correct des porte-greffes de la vigne
 - 1.2.1. Types de porte-greffes de vigne
 - 1.2.2. Caractéristiques et fonctions des porte-greffes de vigne
 - 1.2.3. Pépinières de vigne
- 1.3. Élagage
 - 1.3.1. Périodes d'élagage
 - 1.3.2. Exécution des coupes
 - 1.3.3. Contrôle et désinfection des plaies
- 1.4. Entretien des sols
 - 1.4.1. Labourage
 - 1.4.1.1. Avantages et inconvénients
 - 1.4.1.2. Types d'outils
 - 1.4.1.2.1. Cultivateur
 - 1.4.1.2.2. Cultivateur interligne
 - 1.4.1.2.3. Sous-soleuse
 - 1.4.1.2.4. Burin
 - 1.4.1.3. Saisons de labour
 - 1.4.2. Couverture végétale
 - 1.4.2.1. Espèces de toit recommandées
 - 1.4.2.2. Systèmes de plantation
 - 1.4.2.3. Entretien des couvertures végétales
 - 1.4.3. Inconvénients de la flore envahissante
 - 1.4.4. Lutte contre la flore envahissante



- 1.5. Lutte rationnelle contre les ravageurs et les maladies
 - 1.5.1. Principaux ravageurs et maladies de la vigne
 - 1.5.2. Phytosanitaire
 - 1.5.2.1. Le contact
 - 1.5.2.2. Pénétrant
 - 1.5.2.3. Systémique
 - 1.5.3. Modes d'action des produits phytopharmaceutiques
 - 1.5.4. Préparations organiques
 - 1.5.5. Lutte biologique
 - 1.5.6. Application correcte des produits phytopharmaceutiques
- 1.6. Gestion de l'irrigation
 - 1.6.1. Avantages et inconvénients des différents systèmes d'irrigation
 - 1.6.1.1. Pulvérisation
 - 1.6.1.2. Goutte à goutte
 - 1.6.1.3. Bandes d'exsudation
 - 1.6.2. Besoins en eau de la vigne
 - 1.6.2.1. Périodes d'irrigation
 - 1.6.2.2. Calcul des besoins en irrigation
 - 1.6.3. Le stress hydrique
- 1.7. Opérations vertes
 - 1.7.1. L'importance de la taille verte
 - 1.7.1.1. Périodes de taille verte
 - 1.7.2. Elagage
 - 1.7.3. Le non souillé
 - 1.7.4. Éclaircissement des grappes
- 1.8. Maturation et récolte
 - 1.8.1. Maturation du raisin
 - 1.8.2. Avantages et inconvénients des systèmes de récolte du raisin
 - 1.8.3. Coûts de la récolte

- 1.9. Notions de physiologie de la vigne
 - 1.9.1. Cadre botanique de la vigne
 - 1.9.2. Organographie de base de la vigne
 - 1.9.2.1. Les fruits de la vigne
 - 1.9.3. Physiologie de la vigne
 - 1.9.4. Les états phénologiques de la vigne
 - 1.9.5. Étapes critiques du vignoble
- 1.10. Régions viticoles du monde
 - 1.10.1. France
 - 1.10.2. Italie
 - 1.10.3. Grèce
 - 1.10.4. Australie et Nouvelle-Zélande
 - 1.10.5. Afrique du Sud
 - 1.10.6. EE. UU
 - 1.10.7. Amérique du Sud



Un Certificat qui vous donnera les clés de la Viticulture afin que vous puissiez orienter votre carrière professionnelle vers la gestion des espaces verts et la culture de la vigne"

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 Viticulture garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Viticulture** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Viticulture**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*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 Viticulture

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Viticulture

