

Certificat

Informatique du Client Web





tech université
technologique

Certificat Informatique du Client Web

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/informatique-client-web

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

Spécialisez-vous dans l'Informatique du Client Web grâce à ce programme intensif enseigné par des experts du domaine. Vous apprendrez le processus de création de contenu web par le biais du langage de balisage HTML, ainsi que les compétences requises pour le développement d'applications web côté client, parmi de nombreux autres sujets intéressants.



“

L'obtention de ce Certificat placera les professionnels en Ingénierie Software et de Systèmes Informatiques 4.0 à la pointe des dernières évolutions du secteur"

L'objectif principal de cette formation est que l'étudiant atteigne la capacité d'incorporer des améliorations qualitatives substantielles, en apportant de nouvelles solutions aux problèmes spécifiques qui se présentent de software.

Tout au long de ces mois de formation, les étudiants comprendront les procédures et les techniques permettant d'améliorer l'apparence d'un document écrit en HTML; ils découvriront l'évolution du langage JavaScript et apprendront à développer des applications aux structures complexes grâce à l'utilisation des différentes procédures, fonctions et objets qui composent JavaScript.

Vous aurez accès aux ressources pédagogiques les plus avancées et aurez l'occasion d'étudier un programme d'enseignement qui rassemble les connaissances les plus approfondies en la matière, où un groupe de conférenciers très rigoureux sur le plan scientifique et expérimentés internationale leur fournira l'information la plus complète et la plus actuelle sur les dernières avancées et techniques en matière d'Ingénierie du *Software* et Systèmes d'Information.

Le programme couvre les principaux thèmes actuels de la de Ingénierie du *Software* et de systèmes Informatique de telle sorte que ceux qui les maîtrisent, seront préparés à travailler dans ce domaine. Il ne s'agit donc pas d'un simple titre de plus dans le sac à dos, mais d'un véritable outil d'apprentissage permettant d'aborder les thèmes de la spécialité de manière moderne, objective et avec discernement, sur la base de la Information de pointe actuelle.

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 Informatique du Client Web** contient le programme académique le 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 Informatique du Client Web
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Son accent particulier sur les méthodologies innovantes dans Informatique du Client Web
- ◆ Les 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



Apprenez à concevoir, évaluer et gérer des projets d'Ingénierie de software grâce à cette formation de haut niveau"

“*Spécialisez vous dans les systèmes informatiques avec des professionnels ayant une grande expérience du secteur*”

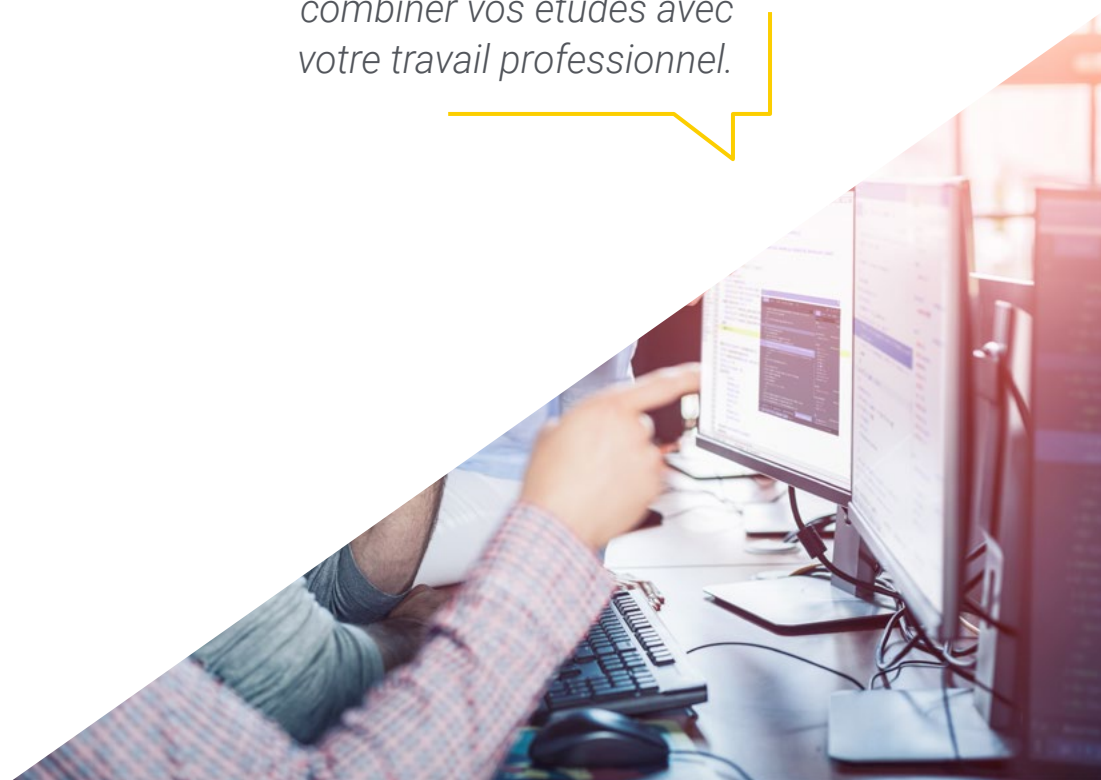
Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'Informatique du Client Web, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de référence et des universités prestigieuses.

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 axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours académique. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en Informatique du Client Web.

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

Ce programme 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel.



02

Objectifs

Le Certificat en Informatique du Client Web a pour but de faciliter les performances du professionnel afin qu'il puisse acquérir et apprendre 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 que vous deveniez le meilleur professionnel dans votre secteur et pour cela nous avons la meilleure méthodologie et le meilleur contenu”



Objectifs généraux

- ◆ Acquérir de nouvelles connaissances en Ingénierie du *Software* et des Systèmes Informatiques
- ◆ Acquérir les nouvelles compétences en termes de nouvelles technologies, des derniers développements *Software*
- ◆ Traiter les données générées par les activités de l'Ingénierie du *Software* et des Systèmes Informatiques

“

L'amélioration de vos compétences dans le domaine de l'Informatique du Client Web vous permettra d'être plus compétitif. Poursuivez votre formation et donnez un coup de pouce à votre carrière”





Objectifs spécifiques

- ◆ Assimiler le processus de création de contenu web à travers le langage de balisage HTML
- ◆ Comprendre les procédures et les techniques permettant d'améliorer l'apparence d'un document écrit en HTML
- ◆ Connaître l'évolution du langage JavaScript
- ◆ Acquérir les compétences nécessaires au développement d'applications web côté client
- ◆ Développez des applications aux structures complexes, en utilisant les différentes procédures, fonctions et objets qui composent JavaScript
- ◆ Apprenez à utiliser l'interface de programmation DOM pour les documents HTML et XML afin de modifier leur structure, leur style et leur contenu
- ◆ Comprendre l'utilisation du flux événementiel et des *listeners*, ainsi que l'utilisation des boîtes à outils modernes et des systèmes d'alignement
- ◆ Connaître le concept d'utilisabilité du web, ses avantages, ses principes, ses méthodes et ses techniques pour rendre un site web utilisable par l'utilisateur
- ◆ Établir des connaissances sur l'accessibilité du Web, son importance dans les plateformes numériques actuelles, les méthodologies, les normes, les standards et déterminer les échelles de conformité

03

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur, 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 avons le programme le plus complet et le plus à jour du marché. Nous cherchons l'excellence et toi aussi”

Module 1. Informatique client Web

- 1.1. Informatique du client Web
 - 1.1.1. Structure d'un document
 - 1.1.2. Couleur
 - 1.1.3. Texte
 - 1.1.4. Liens hypertextes
 - 1.1.5. Images
 - 1.1.6. Listes
 - 1.1.7. Tables
 - 1.1.8. Cadres (*Frames*)
 - 1.1.9. Formulaires
 - 1.1.10. Éléments spécifiques aux technologies mobiles
 - 1.1.11. Éléments désaffectés
- 1.2. Fiches de style Web (CSS)
 - 1.2.1. Éléments et structure d'une fiche de style
 - 1.2.1.1. Création de fiches de style
 - 1.2.1.2. Application des modèles. Sélecteurs
 - 1.2.1.3. Héritage de style et cascade
 - 1.2.1.4. Mise en forme des pages à l'aide de modèles
 - 1.2.1.5. Mise en forme des pages à l'aide de modèles. Le modèle de boîte
 - 1.2.2. Concevoir des styles pour différents appareils
 - 1.2.3. Types de feuilles de style: statiques et dynamiques Les pseudo-classes
 - 1.2.4. Bonnes pratiques dans l'utilisation des fiches de style
- 1.3. Introduction et histoire de JavaScript
 - 1.3.1. Introduction
 - 1.3.2. Histoire de JavaScript
 - 1.3.3. Environnement de développement que nous allons utiliser
- 1.4. Notions de base de la programmation web
 - 1.4.1. Syntaxe de base de JavaScript
 - 1.4.2. Types de données et opérateurs primitifs
 - 1.4.3. Variables et champs d'application
 - 1.4.4. Chaînes de texte et *Template Literals*
 - 1.4.5. Nombres et booléens
 - 1.4.6. Comparaisons
- 1.5. Structures complexes en JavaScript
 - 1.5.1. Vecteurs ou *Arrayset* objets
 - 1.5.2. Conjonctifs
 - 1.5.3. Cartes
 - 1.5.4. Disjonctions
 - 1.5.5. Boucles
- 1.6. Fonctions et objets
 - 1.6.1. Définition et invocation des fonctions
 - 1.6.2. Arguments
 - 1.6.3. Fonctions des flèches
 - 1.6.4. Fonctions de rappel ou *Callback*
 - 1.6.5. Fonctions d'ordre supérieur
 - 1.6.6. Objets littéraux
 - 1.6.7. L'objet *This*
 - 1.6.8. Objets en tant qu'espaces de noms: l'objet *Math* et l'objet *Date*
- 1.7. Le modèle d'objet de document (DOM)
 - 1.7.1. Qu'est-ce que le DOM?
 - 1.7.2. Un peu d'histoire
 - 1.7.3. Navigation et récupération d'éléments
 - 1.7.4. Un DOM virtuel avec JSDOM
 - 1.7.5. Sélecteurs de requêtes ou *Query Selectors*
 - 1.7.6. Navigation dans les propriétés
 - 1.7.7. Attribution d'attributs aux éléments
 - 1.7.8. Création et modification de nœuds
 - 1.7.9. Mise à jour du style des éléments du DOM
- 1.8. Développement web moderne
 - 1.8.1. Flux piloté par les événements et *Listeners*
 - 1.8.2. *Toolkits* web modernes et systèmes d'alignement
 - 1.8.3. Mode écrit de JavaScript
 - 1.8.4. Un peu plus sur les fonctions
 - 1.8.5. Fonctions asynchrones et promesses
 - 1.8.6. Fermetures
 - 1.8.7. Programmation fonctionnelle
 - 1.8.8. POO en JavaScript

- 1.9. Utilisabilité du Web
 - 1.9.1. Introduction à l'utilisabilité
 - 1.9.2. Définition de l'utilisabilité
 - 1.9.3. Importance d'une conception web centrée sur l'utilisateur
 - 1.9.4. Différences entre l'accessibilité et la facilité d'utilisation
 - 1.9.5. Avantages et problèmes liés à la combinaison de l'accessibilité et de la facilité d'utilisation
 - 1.9.6. Avantages et difficultés de la mise en œuvre de sites web utilisables
 - 1.9.7. Méthodes d'utilisabilité
 - 1.9.8. Analyse des besoins des utilisateurs
 - 1.9.9. Principes de conception Prototypage orienté vers l'utilisateur
 - 1.9.10. Directives pour la création de sites web utilisables
 - 1.9.10.1. Directives d'utilisabilité selon Jakob Nielsen
 - 1.9.10.2. Directives d'utilisabilité selon Bruce Tognazzini
 - 1.9.11. Évaluation de la convivialité
- 1.10. Accessibilité du Web
 - 1.10.1. Introduction
 - 1.10.2. Définition de l'accessibilité du Web
 - 1.10.3. Types de handicaps
 - 1.10.3.1. Handicaps temporaires ou permanents
 - 1.10.3.2. Déficiences visuelles
 - 1.10.3.3. Déficiences auditives
 - 1.10.3.4. Handicaps moteurs
 - 1.10.3.5. Handicaps neurologiques ou cognitifs
 - 1.10.3.6. Difficultés liées au vieillissement
 - 1.10.3.7. Limitations environnementales
 - 1.10.3.8. Obstacles à l'accès au web
 - 1.10.4. Aides techniques et produits d'assistance pour surmonter les obstacles
 - 1.10.4.1. Aides pour les aveugles
 - 1.10.4.2. Aides pour les personnes atteintes de basse vision
 - 1.10.4.3. Aides pour les personnes atteintes de daltonisme
 - 1.10.4.4. Aides pour les malentendants
 - 1.10.4.5. Aides pour les personnes souffrant d'un handicap moteur
 - 1.10.4.6. Aides pour les personnes souffrant de handicaps cognitifs et neurologiques
 - 1.10.5. Avantages et difficultés de la mise en œuvre de l'accessibilité du Web
 - 1.10.6. Réglementations et normes en matière d'accessibilité du Web
 - 1.10.7. Organismes de réglementation de l'accessibilité du Web
 - 1.10.8. Comparaison des normes et des standards
 - 1.10.9. Lignes directrices pour le respect des réglementations et des normes
 - 1.10.9.1. Description des principales orientations (images, liens vidéo, etc.)
 - 1.10.9.2. Directives pour une navigation accessible
 - 1.10.9.2.1. Perceptibilité
 - 1.10.9.2.2. Exploitabilité
 - 1.10.9.2.3. Compréhensibilité
 - 1.10.9.2.4. Résistance
 - 1.10.10. Description du processus de conformité de l'accessibilité du Web
 - 1.10.11. Niveaux de conformité
 - 1.10.12. Critères de conformité
 - 1.10.13. Exigences de conformité
 - 1.10.14. Méthodologie d'évaluation de l'accessibilité des sites web



Un programme formation complet et multidisciplinaire qui vous permettra d'exceller dans votre carrière, en suivant les dernières avancées dans le domaine de l'Informatique du Client Web"

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***.



“

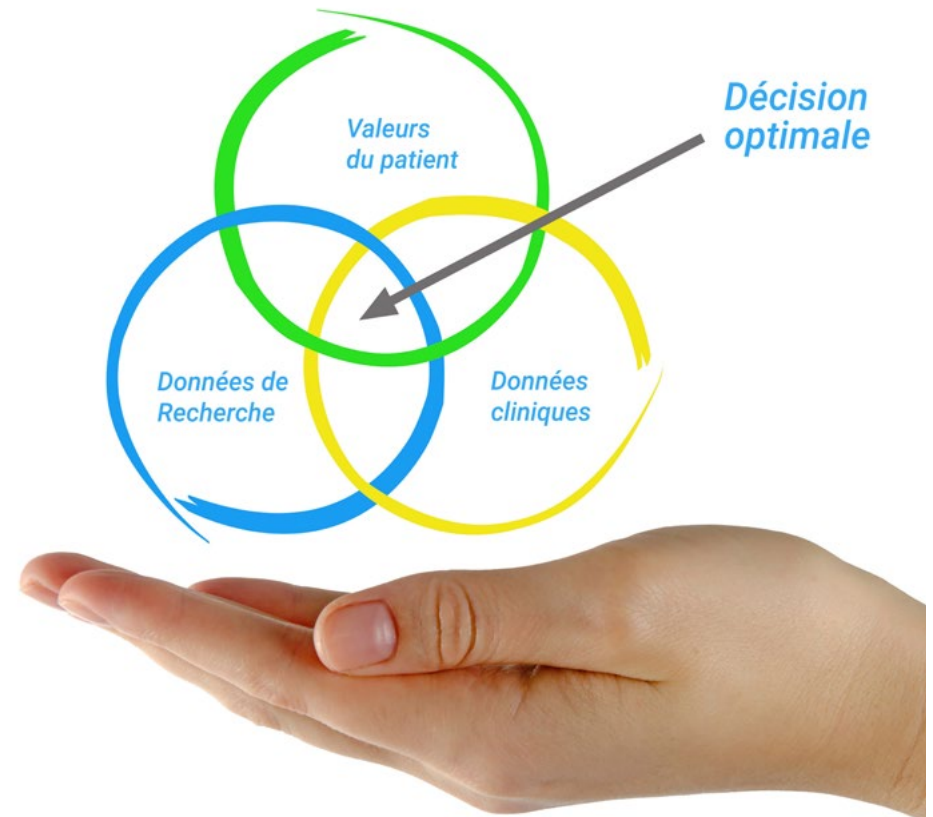
Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

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 est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique du monde depuis qu'elles existent. 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 différents éléments didactiques 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.

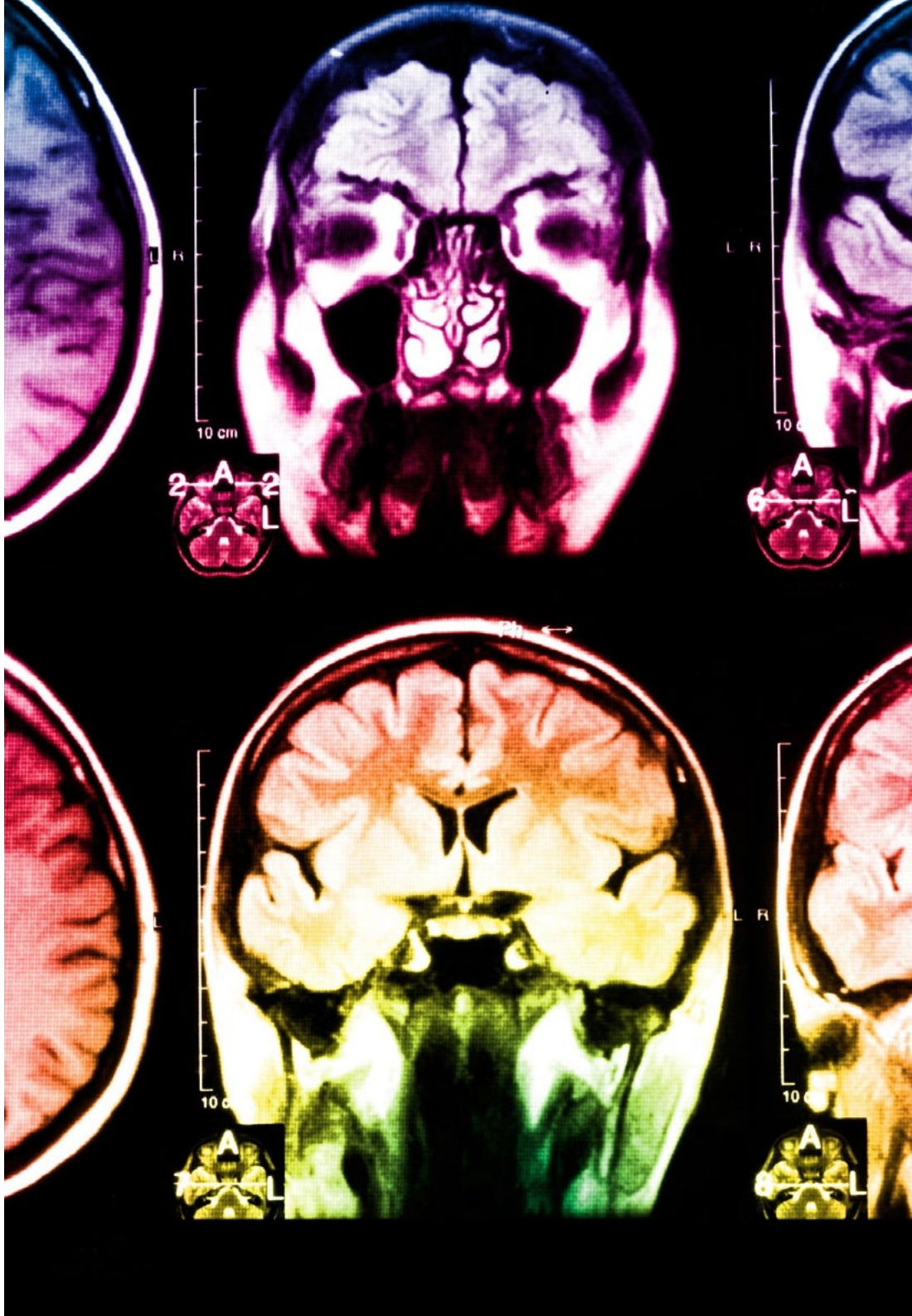


Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires 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 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.



05 Diplôme

Le Certificat en Informatique du Client Web 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 Informatique du Client Web** 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 Informatique du Client Web**

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
Informatique du
Client Web

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

Certificat

Informatique du Client Web

