

Certificat Avancé

Programmation d'Applications Web



Certificat Avancé Programmation d'Applications Web

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-programmation-applications-web

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

Les solutions informatiques basées sur le web sont de plus en plus présentes dans la vie quotidienne. Qu'il s'agisse d'une plateforme pour la gestion d'un organisme d'administration publique ou de tâches complexes telles que la manipulation de machines lourdes, ces applications font l'objet d'une demande urgente et, avec elles, les professionnels formés pour les mettre en œuvre. C'est dans ce contexte que TECH a conçu ce programme d'études où les étudiants auront accès aux fondamentaux et aux innovations du développement *Front-End* et *Back-end* pour ce type d'outils numériques. Un diplôme 100 % en ligne qui sera accessible depuis n'importe quel appareil connecté à Internet, sans horaires rigides et avec les conseils pédagogiques de grands experts dans le domaine.





“

Un programa 100% online mediante el cual serás capaz de construir una aplicación web avanzada: desde su planificación hasta el despliegue”

La génération manuelle de grandes quantités de code peut être une tâche fastidieuse et source d'erreurs pour les programmeurs. Au fur et à mesure que les projets d'applications web se développent, il devient plus complexe de maintenir et de mettre à jour ce code. Par conséquent, les intelligences artificielles génératives (IA) dans le domaine de l'informatique sont devenues une solution importante qui permet de générer des fragments et même des codes complets de manière autonome. Cependant, si ces technologies de développement offrent de nombreux avantages, elles nécessitent une supervision humaine pour garantir la qualité et la sécurité de leur travail.

Pour travailler dans ce domaine émergent, il est impératif de se tenir informé en permanence de ces mécanismes d'automatisation des tâches et d'autres technologies connexes. À ce stade, TECH fournit l'étude de ce programme très complet. Dans le cadre de ce diplôme, les étudiants seront confrontés à la création d'interfaces et à la communication client-serveur. Il examinera également en profondeur l'accessibilité du web, ses normes et réglementations. En plus de l'analyse des médias multiplateformes et des autres médias pour optimiser les performances du *Front-End*.

Tout au long du programme, les systèmes seront également examinés. *low-code/no code* et les principales aides que peut apporter une IA générative. En outre, les applications basées sur des conteneurs seront décrites en détail. À la fin du programme du programme, les informaticiens auront acquis toutes les compétences pour mener à bien un projet complet d'application web.

Pour cet apprentissage, ils disposeront d'une plateforme 100% en ligne et d'une variété de ressources multimédias. À son tour, la méthodologie *Relearning* TECH favorisera le développement de compétences et la maîtrise de concepts complexes d'une manière plus rapide, plus efficace et plus flexible. Tout cela avec un diplôme qui ne sera pas soumis à des horaires rigides, afin que chaque diplômé puisse choisir le moment et le lieu où il se concentrera. des horaires rigides, afin que chaque diplômé puisse choisir le moment et le lieu où il se concentrera sur cette Université

Ce **Certificat Avancé en Programmation de Applications Web** 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 des experts en logiciels, systèmes et informatique.
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations théorique et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation 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



Vous analyserez les tendances en matière de développement de logiciels de nouvelle génération, de systèmes low-code/no-code et de soutien à l'IA générative"

“

Un programme qui vous permettra de télécharger vos documents académiques ou de les analyser sur l'appareil portable de votre choix"

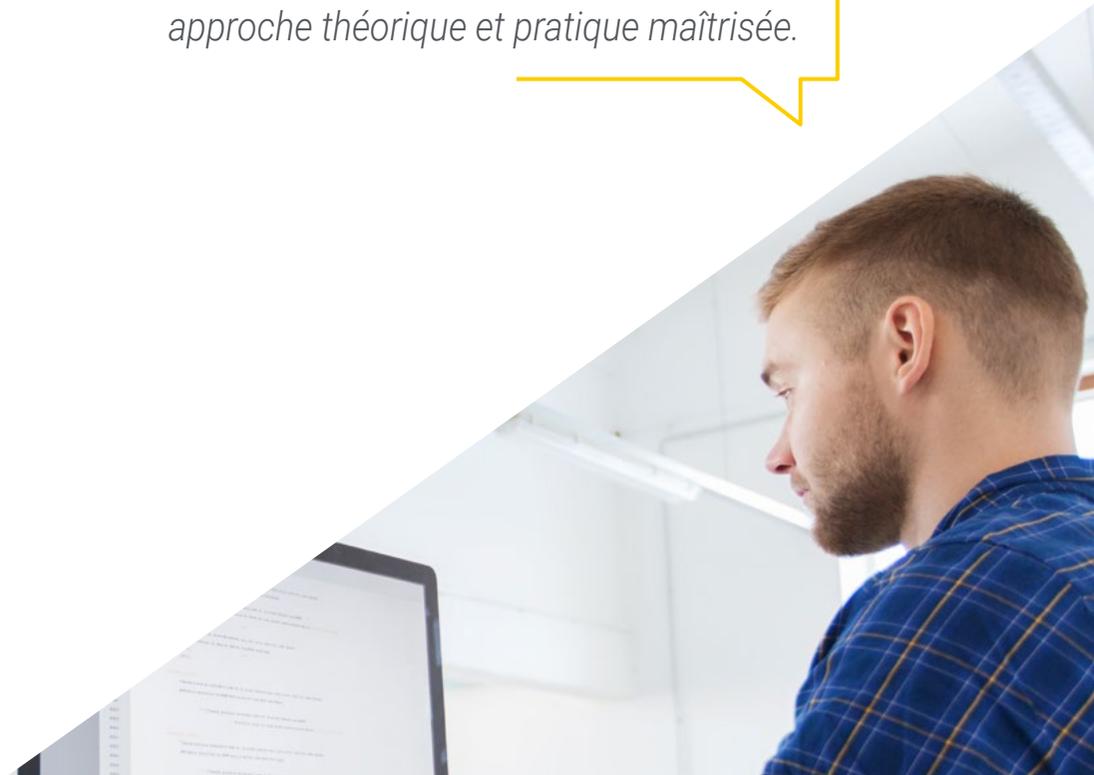
Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Cet Expert Universitaire sera à votre disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, afin que vous puissiez le combiner avec vos autres obligations.

Le programme intensif de cette qualification vous permettra d'actualiser toutes vos compétences grâce à une approche théorique et pratique maîtrisée.



02 Objectifs

Ce programme vise à doter les informaticiens des compétences essentielles pour créer des applications web innovantes et fonctionnelles. A lo largo de sus módulos académicos tendrán acceso a las herramientas, técnicas y estrategias que sustentan el desarrollo de softwares. Plus précisément, les professionnels se pencheront sur la génération de projets utilisant l'intelligence artificielle et d'autres variantes avancées. Ainsi, à la fin de ce programme d'étude tous les diplômés seront prêts à relever les principaux défis du domaine professionnel. domaine professionnel.



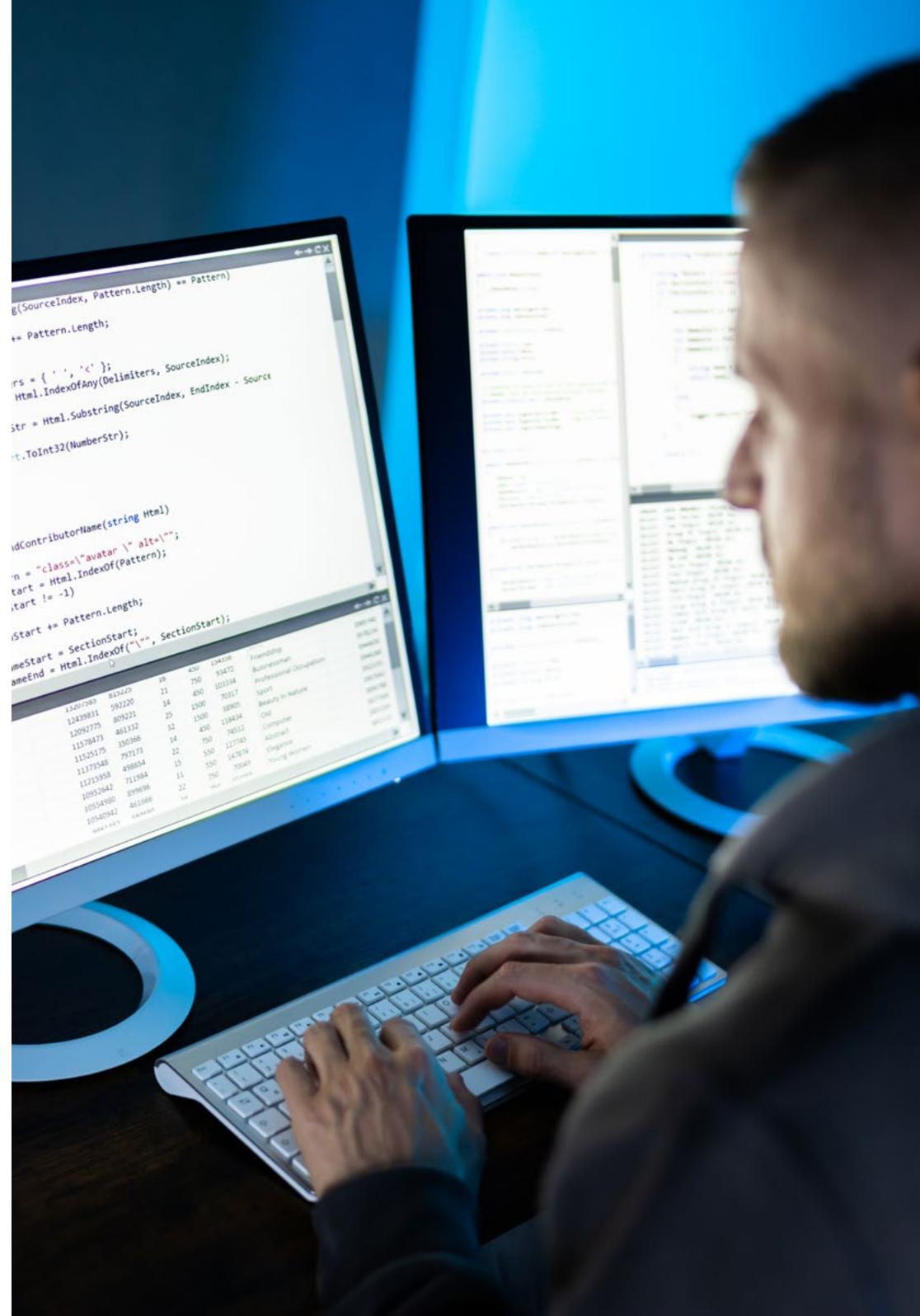
“

Préparez-vous à acquérir des connaissances pratiques et à faire passer vos compétences en matière de développement web au niveau supérieur grâce à cet "expert universitaire".



Objectifs généraux

- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur une architecture Web AVANCÉ
- ◆ En ce qui concerne le développement de la *Back-end* de l'application web, l'examen des technologies disponibles, les technologies d'intégration les technologies disponibles, les mécanismes d'intégration tels que les API, les files d'attente de messages et d'événements, ainsi que les processus de déploiement et d'optimisation
- ◆ Développer les étapes nécessaires à la création du *Front-end* de l'application web, en tenant compte des aspects de programmation ainsi que des exigences d'accessibilité, du support multi-langues et multi-plates-formes
- ◆ Créer des expériences personnalisées, surveiller et monétiser l'utilisation du web
- ◆ Consolidez les bonnes pratiques de conception et de développement d'applications avec une gestion de projet qui favorise l'itération, l'intégration et le déploiement continus
- ◆ Analyser en profondeur les aspects de sécurité des applications web, en mettant l'accent sur les attaques les plus courantes et les mécanismes de prévention, de détection et d'atténuation correspondants
- ◆ Examiner les recommandations et les réglementations en matière de sécurité
- ◆ Aborder la sécurité comme l'un des piliers des architectures web avancées
- ◆ Faire de l'informatique en nuage une alternative croissante pour le développement et le déploiement d'applications web
- ◆ Examiner les principales caractéristiques et les fournisseurs, planifier les scénarios de migration et intégrer les nouveaux rôles et processus dans la gestion du projet





Objectifs Spécifiques

Module 1. Développement *Front-End* d'applications web

- ◆ Examen des technologies et des modèles de développement *Front-end*
- ◆ Établir le fonctionnement de la communication client-serveur
- ◆ Déterminer les options de gestion de l'état d'une application web
- ◆ Analyse du processus de développement de l'interface utilisateur
- ◆ Concevoir une expérience utilisateur avancée avec une prise en charge multiplateforme
- ◆ Appliquer les critères d'accessibilité et la prise en charge multilingue.
- ◆ Identifier et résoudre les problèmes de performance de l'interface *Frontend-end*

Module 2. Développement *Back-End* d'applications

- ◆ Examen des technologies et des modèles de développement *Backend-end*
- ◆ Développer des interfaces d'application (API) de différents types
- ◆ Analyser les mécanismes d'intégration, tels que les files d'attente de messages et les événements
- ◆ Approfondir dans le développement d'applications
- ◆ Établir les étapes du déploiement et de l'exécution des applications sur le système *Back-end*
- ◆ Identifier et résoudre les problèmes de performance de l' *Back-end*
- ◆ cévelopper derniers tendances en matière de développement d'applications

Module 3. Construire une application web avancée

- ◆ Pratiquer le processus complet de développement d'une application web
- ◆ Analyser les besoins et prendre des décisions en matière de technologie et de gestion
- ◆ Mettre en place une plateforme de développement qui pourra également être utilisée pour des projets futurs
- ◆ Découvrez, par essais et erreurs, les défis que représente le travail avec de vraies applications web
- ◆ Valider les avantages de la résilience et de la conception axée sur l'observabilité
- ◆ Suivi et maintenance d'une application réelle
- ◆ Disposer d'un projet de référence pour les projets futurs



Maîtriser le développement d'applications avec des conteneurs après avoir suivi le programme de 6 mois"

03

Direction de la Formation

Les enseignants TECH excellent dans le domaine des technologies de l'information grâce à leur participation permanente à des projets de développement de sites web. Ce lien constant avec les demandes des entreprises leur permet de se tenir au courant des outils les plus innovants pour générer des solutions avancées qui répondent aux besoins des clients. En outre, ils ont participé activement à l'élaboration du matériel d'étude, en fournissant des vidéos explicatives extrêmement rigoureuses. En fin de compte, grâce à leurs conseils, les diplômés disposeront des compétences essentielles pour relever tous les défis de la programmation d'applications Web. pour relever tous les défis de la programmation d'applications web.



“

Tous les enseignants de ce programme ont une grande expérience dans le développement de logiciels et d'applications informatiques. et d'applications informatiques. Inscrivez-vous maintenant"

Direction



Dr Pantaleón García del Valle, Eduardo

- ♦ *Architecte de solutions* sur Amazon Web Services (AWS)
- ♦ *Solutions ArchitectE* en Liferay, Inc
- ♦ *Technical Manager* en Jungheinrich AG
- ♦ *Senior Software Engineer et Team Manager* en Liferay
- ♦ Chef de projet à Protecmedia
- ♦ Organisation et diffusion de webinaires techniques en ligne dans le cadre du programme *AWS Customer Proficiency Plan*
- ♦ Membre du programme de mentorat des anciens élèves de l'université Carlos III de Madrid, pour l'orientation professionnelle.
- ♦ Diplômé en Ingénierie de Télécommunication de l'Université Carlos III de Madrid
- ♦ Docteur en logiciel Systèmes et Informatique de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Master en et de Systèmes Informatiques l'Université Nationale d'Education à Distance- UNED
- ♦ Spécialisation en science des données pour cadres de l'Université Johns Hopkins

Professeurs

Mme Sánchez Romero, Isabel

- ◆ Ingénieur en informatique.
- ◆ Responsable des offres dans le domaine des technologies de l'information pour différentes organisations publiques et privées.
- ◆ Enseignant en ligne dans divers programmes de formation professionnelle
- ◆ Ingénierie technique en gestion informatique par l'école polytechnique d'informatique de l'université d'Estrémadure.

D. Orbezo Gutiérrez, Alberto

- ◆ Développeur de logiciels senior à Babel
- ◆ Programador y analista en Álamo Consulting
- ◆ Consultant en informatique

“

*Une expérience de formation unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel”*

04

Structure et contenu

Ce programme, composé de trois modules académiques, se penche sur le développement *Front-End* des applications Web en faisant le tour des différentes *frameworks* et outils de travail. Il aborde également les spécificités des interfaces utilisateur, la communication client-serveur et les moyens d'optimiser les performances des projets. Il aborde également le contrôle des API, des conteneurs et des serveurs principaux. Le dernier point de ce syllabus guidera les étudiants dans la construction d'une application web, de sa planification à son évolution et son déploiement. Tout cela grâce à la méthodologie perturbatrice 100% en ligne de TECH.

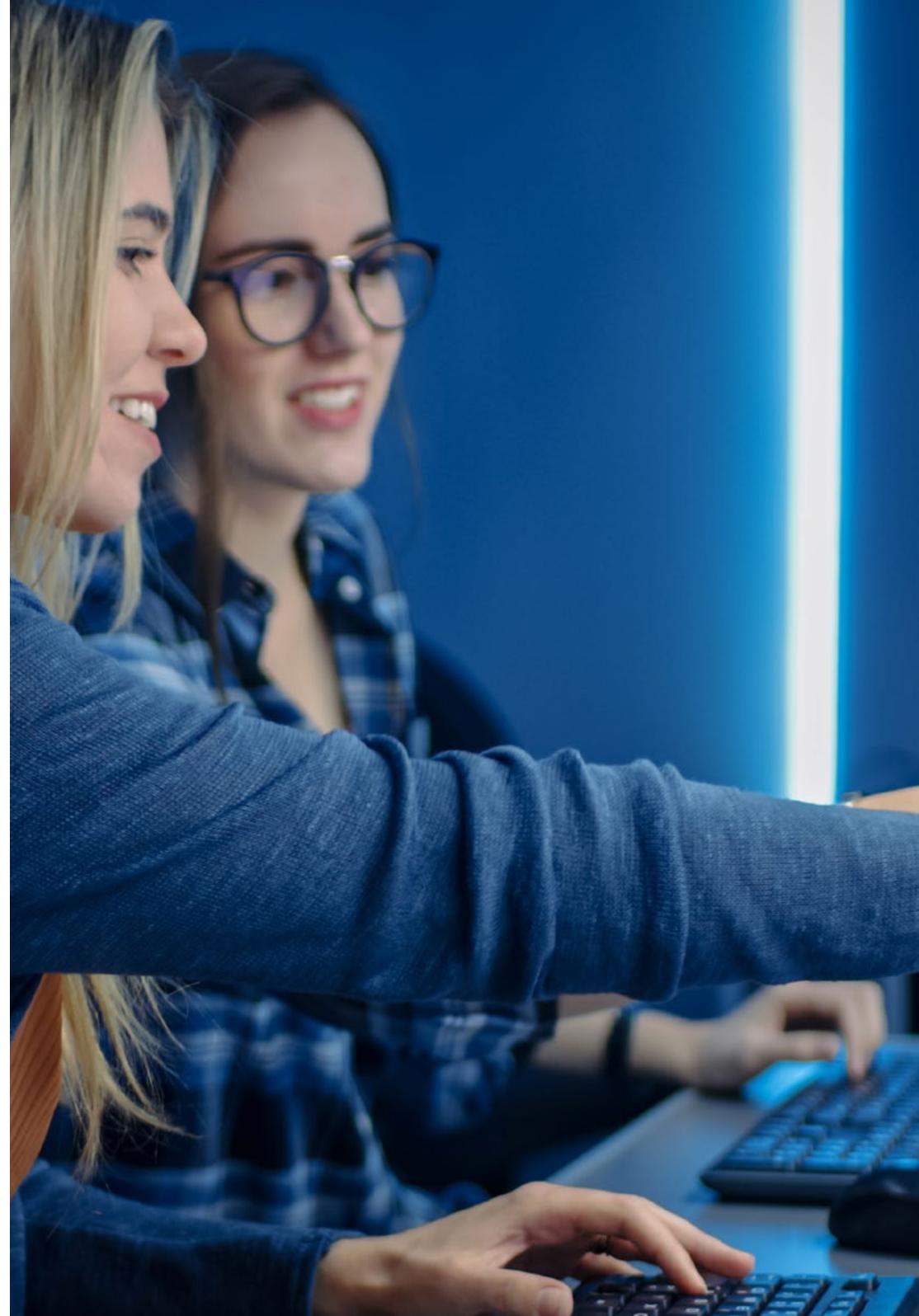


“

Un programme exclusif et intensif où votre apprentissage sera soutenu par des ressources multimédias telles que des vidéos explicatives et des résumés interactifs”

Module 1. Développement *Front-End* d'applications web

- 1.1. Technologies de développement *Front-end* des applications web
 - 1.1.1. HTML5
 - 1.1.2. CSS
 - 1.1.3. DOM et JavaScript
- 1.2. Modèles de développement *frontaux*
 - 1.2.1. *Applications à pages multiples*
 - 1.2.2. *Applications à page unique*
 - 1.2.3. *Applications Web progressives*
- 1.3. Développement de l'interface utilisateur (IU) dans les applications Web
 - 1.3.1. *Frameworkset des outils de développement Front-end*
 - 1.3.2. Séparation des responsabilités
 - 1.3.3. Architectures orientées vers les Composants
- 1.4. Communication client-serveur
 - 1.4.1. Flux de Pétitions
 - 1.4.2. Communication synchrone
 - 1.4.3. Communication asynchrone
- 1.5. Contrôle d'état dans les applications Web
 - 1.5.1. Situation globale et partagée des applications Web
 - 1.5.2. Modèles de gestion des statuts (Redux, MobX, Recoil)
 - 1.5.3. Cas d'utilisation et Recommandations
- 1.6. Expérience utilisateur (UX) dans les applications web
 - 1.6.1. Conception centrée sur l'utilisateur
 - 1.6.2. Architecture de l'information
 - 1.6.3. Outils de conception et de prototype



- 1.7. Accessibilité du Web
 - 1.7.1. Normes et réglementations en matière d'accessibilité du web (ADA, WCAG, European Accessibility Act)
 - 1.7.2. Applications Internet riches accessibles (ARIA)
 - 1.7.3. Outils d'accessibilité du web
- 1.8. Support multiplateforme
 - 1.8.1. Design *mobile first* yet responsive design
 - 1.8.2. Outils de développement de la natives
 - 1.8.3. Outils de développement de la Hybride
- 1.9. Traduction et internationalisation
 - 1.9.1. Gestion des langues
 - 1.9.2. Codage des caractères
 - 1.9.3. Formatos regionales
- 1.10. Optimisation et performance en *Front-end*
 - 1.10.1. Techniques d'optimisation de la charge
 - 1.10.2. Chargement *lazy* et différé des ressources
 - 1.10.3. Herramientas para pruebas y medición de rendimiento

Module 2. Développement *Back-End* d'applications

- 2.1. Technologies de développement *Back-end*
 - 2.1.1. Langages de programmation
 - 2.1.2. Frameworks et les librairies
 - 2.1.3. Gestion des dépendances
- 2.2. Modèles de développement *frontaux*
 - 2.2.1. SOLID
 - 2.2.2. Microservices
 - 2.2.3. *API-first*
- 2.3. Développement de Interfaces de programmation d'applications(API REST)
 - 2.3.1. *Statefulness* y *statelessness*
 - 2.3.2. Métodos y respuestas en HTTP
 - 2.3.3. Paginación, documentación y versionado

- 2.4. Autres types de APIs
 - 2.4.1. GraphQL
 - 2.4.2. Websockets
 - 2.4.3. gRPC
- 2.5. File d'attente des messages
 - 2.5.1. File d'attente des messages
 - 2.5.2. Motifs et cas d'utilisation
 - 2.5.3. Solutions disponibles
- 2.6. Architectures basé sur les Événements
 - 2.6.1. Architectures basé sur les Événements
 - 2.6.2. Couches de flux d'événements
 - 2.6.3. Motifs et cas d'utilisation
- 2.7. Développement d'applications avec des conteneurs
 - 2.7.1. Conteneurs
 - 2.7.2. Développement et déploiement avec des conteneurs
 - 2.7.3. Outils de gestion des Conteneur
- 2.8. Déploiement et exécution d'applications *Back-end*
 - 2.8.1. Emballage
 - 2.8.2. Serveurs Web
 - 2.8.3. Serveurs d'application
- 2.9. Optimisation et performance du *Back-end*
 - 2.9.1. Évolutivité et équilibrage de la charge
 - 2.9.2. Limitation des demandes et traitement asynchrone
 - 2.9.3. Outils de mesure et d'essai des performances
- 2.10. Tendances en matière de développement d'applications Web
 - 2.10.1. Créer des applications avec des systèmes *low-code* y *no-code*
 - 2.10.2. L'aide au développement par l'IA générative. Github Copilot
 - 2.10.3. Gartner Hype



Module 3. Construire une application web avancée

- 3.1. L'application
 - 3.1.1. Présentation de la Application
 - 3.1.2. Collecte des besoins
 - 3.1.3. *Stakeholders*
- 3.2. Planification et conception
 - 3.2.1. Choix de l' Méthodologie
 - 3.2.2. Élaborer des plans de développement et Gestion
 - 3.2.3. Architecture de conception
- 3.3. Configurations de l' la plateforme de développement
 - 3.3.1. Choix de la plate-forme de développement
 - 3.3.2. Mise en place de l'environnement
 - 3.3.3. Configuration du contrôle de la versions
- 3.4. Développement du *Front-end*
 - 3.4.1. Choix de l' Technologie
 - 3.4.2. Mise en œuvre
 - 3.4.3. Tests unitaires
- 3.5. Développement *Back-End*
 - 3.5.1. Choix de l' Technologie
 - 3.5.2. Mise en œuvre
 - 3.5.3. Tests unitaires
- 3.6. Mise en œuvre d' stockage de données
 - 3.6.1. Choix de l' Technologie
 - 3.6.2. . Modèles d' Date
 - 3.6.3. Mise en œuvre
- 3.7. Gestion des utilisateurs et Sécurité
 - 3.7.1. Modèle de gestion des utilisateurs
 - 3.7.2. Mise en œuvre
 - 3.7.3. Mise en œuvre des politiques de sécurité
- 3.8. Intégration et déploiement continu
 - 3.8.1. Plan de test d'intégration
 - 3.8.2. Création d' Pipeline CI/CD
 - 3.8.3. Déploiement de l'application avec IaaS
- 3.9. Tâches de maintenance
 - 3.9.1. Suivi de l'application : coûts, consommation des ressources
 - 3.9.2. Réponse aux incidents
 - 3.9.3. Déploiement d'une correction d'application
- 3.10. Évolution de la Application
 - 3.10.1. Analyse de l' Date sur les activités
 - 3.10.2. Améliorations
 - 3.10.3. Planification et déploiement des nouvelles versions



Ce programme 100 % en ligne vous offre une expérience d'apprentissage confortable, depuis chez vous, en évitant tout déplacement inutile. Inscrivez-vous maintenant !

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 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.



06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Programme d' Applications webb garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 Avancé en Programmation de Applications Web** 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 Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**

Le diplôme délivré par TECH Université Technologique indiquera la note obtenue lors du **Certificat Avancé**, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Certificat : **Certificat Avancé en Programmation de Applications Web**

Heures Officielles: **450 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 Avancé
Programmation
d'Applications Web**

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

Certificat Avancé

Programmation d'Applications Web

