

Certificat

Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro



Certificat

Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtute.com/fr/informatique/cours/developpement-interfaces-react-js-a-partir-zero

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH ?

Page 8

03

Programme d'études

Page 12

04

Objectifs pédagogiques

Page 16

05

Méthodologie d'étude

Page 20

06

Corps Enseignant

Page 30

07

Diplôme

Page 34

01

Présentation du programme

Aujourd'hui, le développement d'interfaces utilisateur est devenu un aspect essentiel dans la création d'applications web modernes, *React.js* se distinguant parmi les principales technologies à cet effet. Selon le rapport de la *Stack Overflow Developer Survey*, *React.js* reste l'une des bibliothèques les plus utilisées dans le monde, avec plus de 40 % des développeurs professionnels qui l'ont adoptée. Comme il s'agit d'un domaine très demandé de nos jours, TECH a développé ce programme de troisième cycle qui fournira des bases jusqu'aux techniques avancées pour créer des interfaces modernes et dynamiques. En utilisant une méthodologie 100 % en ligne, les spécialistes traiteront de l'état des applications, des composants réutilisables et de l'interaction avec les *API* externes, entre autres.



“

Faites le premier pas vers une carrière dans le développement web avec ce programme. Vous apprendrez à créer des applications dynamiques de manière flexible et en ligne. Préparez-vous à votre rythme, de n'importe où et aspirez à de nouvelles opportunités !”

Le Développement d'Interfaces avec React.js s'est imposé comme l'une des compétences les plus recherchées dans le domaine technologique, en particulier pour ceux qui souhaitent créer des applications web interactives, évolutives et performantes. En effet, cette puissante bibliothèque JavaScript permet aux développeurs de construire des interfaces modernes avec une approche modulaire. Par conséquent, React.js se positionne comme un élément fondamental pour les projets qui nécessitent des applications rapides et efficaces.

Compte tenu de l'importance de ce domaine, TECH a conçu ce programme en Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro qui permettra d'acquérir des connaissances solides et actualisées sur cet outil. Tout au long du programme, créé par des experts du secteur, les professionnels apprendront à créer des interfaces dynamiques, à gérer l'état des applications, à travailler avec des composants réutilisables et à se connecter avec des API externes. Ils apprendront également à intégrer React avec d'autres technologies clés telles que Redux, ce qui leur permettra de prendre en charge des projets de plus en plus complexes et difficiles.

Dans ce contexte, des entreprises leaders de l'industrie technologique, telles que Facebook, Netflix et Airbnb, utilisent cette bibliothèque, ce qui garantit une forte demande de développeurs maîtrisant React. En acquérant ces compétences connexes, les diplômés trouveront de multiples opportunités de carrière dans le monde numérique. Ils seront ainsi préparés à rejoindre des équipes de développement web dans des projets innovants, améliorant leur employabilité et leur capacité à assumer des rôles clés dans la création d'applications interactives.

Enfin, ce programme sera enseigné 100 % en ligne, ce qui offre une flexibilité maximale pour que les étudiants puissent se former à leur propre rythme, sans sacrifier leur activité professionnelle ou personnelle. Grâce à la méthodologie Relearning, le processus d'apprentissage sera optimisé par la répétition et la consolidation des concepts fondamentaux. De même, les contenus seront disponibles à tout moment et depuis n'importe quel appareil électronique connecté à Internet, favorisant ainsi une expérience académique accessible et adaptée aux besoins des experts.

Ce **Certificat en Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro**

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 programmation
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques 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 en Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro
- ♦ 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



Êtes-vous prêt à maîtriser l'une des technologies les plus demandées ? Chez TECH, vous manipulerez des interfaces innovantes avec le soutien de la méthodologie Relearning. Inscrivez-vous et transformez votre carrière à partir de zéro avec React.js !"

“

Maîtrisez React.js à partir de zéro et faites passer vos projets au niveau supérieur ! Dans ce programme en ligne, vous manipulerez des bases fondamentales, des techniques avancées pour créer des applications dynamiques”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la programmation, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel l'étudiant doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Cette qualification vous permettra de vous former 24 heures sur 24, en vous adaptant à votre emploi du temps et à vos besoins. Vous maîtriserez React.js et les meilleures pratiques pour créer des interfaces interactives et évolutives.

Devenez un expert en React.js avec l'appui de professeurs spécialisés. Vous bénéficierez d'une préparation complète et pratique, guidée par des mentors dotés d'une grande expérience dans le secteur.



02

Pourquoi étudier à TECH ?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle est leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. Elle dispose également d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université numérique
du monde et assurez votre réussite professionnelle.
L'avenir commence chez TECH”*

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Forbes

Meilleure université en ligne du monde

Plan

d'études le plus complet

Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6.000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

Personnel enseignant
TOP
International

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.



La méthodologie la plus efficace

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14.000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.

N°1
Mondial

La plus grande université en ligne du monde

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1.000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Programme d'études

Au travers d'un cursus innovant, les professionnels plongeront dans la création d'interfaces interactives à l'aide de composants réutilisables, dans la gestion de l'état des applications avec des outils tels que React Hooks et Context APIs, et dans l'optimisation des performances des applications web. En outre, ils mettront l'accent sur l'intégration de Redux pour la gestion globale de l'état de l'application et la connexion de React avec des API externes pour la gestion des données en temps réel. Enfin, ils maîtriseront les aspects clés du développement frontal et de la gestion de formulaires complexes pour construire des interfaces web sophistiquées et fonctionnelles.

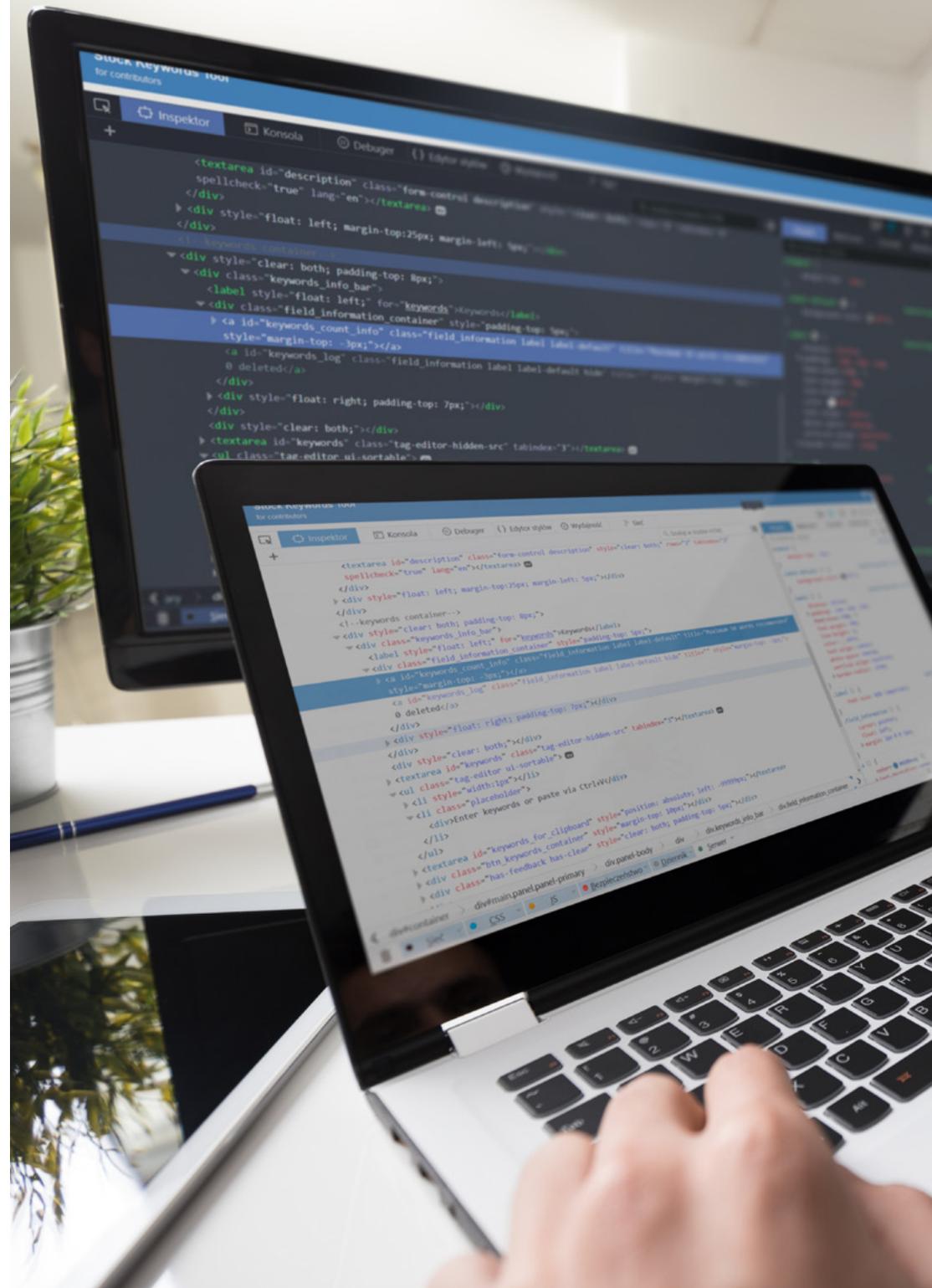


“

Non seulement vous acquerez des compétences spécialisées, mais vous serez également prêt à appliquer vos connaissances de manière pratique et efficace dans le monde du travail”

Module 1. Frontend III - React.js à partir de Zéro

- 1.1. React.js à partir de Zéro
 - 1.1.1. React JS en tant que bibliothèque pour le développement d'applications web
 - 1.1.2. Composants et Virtual DOM dans React JS : Architecture et fonctionnement
 - 1.1.3. Installation et configuration avec les frameworks NextJS
 - 1.1.4. Premier composant dans React : "Bonjour le Monde"
- 1.2. JavaScript XML ou JSX, et composants dans React
 - 1.2.1. JSX : Syntaxe et caractéristiques
 - 1.2.2. Créer des composants fonctionnels dans React.js
 - 1.2.3. Utiliser les props pour transmettre des données entre composants
 - 1.2.4. Composants fonctionnels vs. composants de classe pour le développement de React.js
- 1.3. État et Événements dans React.js
 - 1.3.1. État des composants dans React
 - 1.3.2. Utiliser useState pour la gestion de l'état
 - 1.3.3. Gérer les événements dans React.js : onClick, onChange, entre autres
 - 1.3.4. Exemples de Gestion d'états et d'événements dans React.js
- 1.4. Cycle de Vie des Composants et Effets dans React
 - 1.4.1. Cycle de vie des composants dans React
 - 1.4.2. Utiliser useEffect pour gérer les effets dans React
 - 1.4.3. Composants avec assemblage, mise à jour et désassemblage dans React
- 1.5. Routage avec React Router
 - 1.5.1. SPA (Single Page Applications) et routage dans les applications web
 - 1.5.2. Installation et configuration de React Router
 - 1.5.3. Créer des routes et naviguer entre les pages avec React Router
- 1.6. Formulaires et Validation dans React
 - 1.6.1. Créer des formulaires interactifs dans React
 - 1.6.2. Gérer les entrées de l'utilisateur et la soumission de données dans React
 - 1.6.3. Validation de formulaires en temps réel dans React
- 1.7. Consommation d'API dans React
 - 1.7.1. Consommation d'API avec fetch et axios dans React
 - 1.7.2. Gérer les états de charge, de succès et d'erreur dans React
 - 1.7.3. Mise à jour des composants basée sur les données de l'API dans React



- 1.8. Composants Réutilisables et Bibliothèques Externes dans React
 - 1.8.1. Composants réutilisables dans React
 - 1.8.2. Créer des composants réutilisables dans React
 - 1.8.3. Utiliser des bibliothèques externes telles que Material UI et Bootstrap dans React
- 1.9. Gestion Globale de l'État dans React
 - 1.9.1. Gestion globale de l'état avec des options natives : Context API et Hooks personnalisés
 - 1.9.2. Bibliothèques externes pour la gestion des données
 - 1.9.3. Comparaison des approches de la gestion globale de l'état. Exemples
- 1.10. Déployer et optimiser les Applications React
 - 1.10.1. Préparer une application React pour la production
 - 1.10.2. Déployer sur des plateformes telles que Netlify et Vercel
 - 1.10.3. Optimisation des performances : Lazy Loading, memoisation, server components et code splitting
 - 1.10.4. Suivi et maintenance des applications React en production. Outils et analyse de rendement

“ Grâce à un contenu actualisé et au soutien d'experts du secteur, vous serez prêt à relever les défis du développement web. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et commencez à transformer votre avenir professionnel !”

04

Objectifs pédagogiques

L'objectif principal de ce programme est de fournir une compréhension approfondie et pratique de *React.js*. Dès le départ, le diplômé s'attachera à fournir des bases solides, permettant aux spécialistes de maîtriser les concepts fondamentaux de *React*, notamment la création de composants, la gestion des états ou des propriétés et la mise en œuvre des cycles de vie des composants. Ils acquerront ainsi les compétences nécessaires pour construire des interfaces interactives et évolutives à partir de zéro. En outre, ils sauront comment intégrer des *API* externes et travailler avec des données en temps réel, une compétence essentielle dans le développement web contemporain.



“

Avec ce diplôme innovant, vous aurez la confiance et les compétences nécessaires pour relever les défis les plus complexes dans le monde technologique d'aujourd'hui”



Objectifs généraux

- Comprendre les fondamentaux de React.js et son importance dans le développement d'interfaces dynamiques
- Concevoir des composants réutilisables et évolutifs pour les applications web modernes
- Mettre en œuvre la gestion de l'état avec des outils comme Redux ou Context API
- Utiliser des hooks pour optimiser les performances et simplifier le code dans les projets
- Intégrer des API externes pour créer des applications interactives et connectées
- Gérer les routes et la navigation à l'aide de bibliothèques telles que React Router
- Appliquer des concepts avancés tels que le rendu conditionnel et la gestion des événements
- Développer des applications réactives qui s'adaptent à différents appareils et écrans
- Résoudre les problèmes courants de React.js en utilisant les outils et techniques recommandés
- Préparer des projets optimisés pour la production, y compris les tests et le déploiement





Objectifs spécifiques

- Comprendre l'utilisation de JSX pour créer des interfaces déclaratives
- Apprendre à travailler avec des composants fonctionnels, des props et des cycles de vie
- Gérer l'état local et global en utilisant des outils modernes tels que Context API et Redux Toolkit
- Mettre en œuvre le routage pour construire des applications à page unique (SPA)



Non seulement vous saurez comment construire des interfaces performantes et créer des applications modernes, mais vous trouverez également de nouvelles opportunités dans le monde numérique. Inscrivez-vous et commencez à programmer votre avenir dès maintenant !"

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université numérique qui combine la méthodologie des **case studies** avec le **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition dirigée.

Cette stratégie d'enseignement disruptive a été conçue pour offrir aux professionnels la possibilité de mettre à jour leurs connaissances et de développer leurs compétences d'une manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”

L'étudiant : la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”



Les programmes d'études les plus complets au niveau international.

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie de l'université la mieux notée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06

Corps Enseignant

Le corps enseignant est composé d'un groupe de professionnels hautement qualifiés ayant une grande expérience dans le domaine du développement web et de l'utilisation de technologies de pointe telles que *React.js*. En fait, les enseignants ont non seulement une solide formation académique, mais aussi un parcours exceptionnel dans des entreprises de premier plan du secteur technologique, ce qui leur permet de transmettre aux étudiants des connaissances pratiques et actualisées, directement applicables à l'environnement de travail moderne. Grâce à leur expérience dans des projets réels, les mentors seront dans une position unique pour offrir une vision profonde et réaliste des défis et des opportunités qui s'y rattachent.



“

Avec leur approche experte, leur soutien constant et leur préparation pratique, les enseignants veillent à ce que vous n'appreniez pas seulement à utiliser React.js, mais que vous deveniez également un développeur web compétent, capable de relever les défis”

Direction



Dr Lucas Cuesta, Juan Manuel

- Ingénieur Logiciel Senior et Analyste à Indizen – Believe in Talent
- Ingénieur Logiciel Senior et Analyste à Krell Consulting et IMAGiNA Artificial Intelligence
- Ingénieur Logiciel à Intel Corporation
- Ingénieur Logiciel à Intel à Intelligent Dialogue Systems
- Docteur en Génie Électronique des Systèmes relatives aux environnements de l'Université Polytechnique de Madrid
- Diplôme en Ingénierie des Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid
- Master en Ingénierie Électronique des Systèmes Environnements Intelligents l'Université Polytechnique de Madrid



M. Márquez Ruiz de Lacanal, Juan Antonio

- Développeur de Software chez GTD Defense & Security Solutions
- Développeur de Software chez Solera Inc
- Ingénieur de Développement et Recherche chez GRVC Séville
- Co-fondateur de Unmute
- Co-fondateur de VR educa
- Échange académique en Ingénierie et Entrepreneuriat à l'Université Berkeley de Californie
- Diplôme d'Ingénieur Industriel de l'Université de Séville



Professeurs

Dr Luna Perejón, Francisco

- ◆ Spécialiste en Architecture et Technologie de l'Ordinateur
- ◆ Doctorat en Génie Informatique de l'Université de Séville
- ◆ Master en Génie Informatique de l'Université de Séville
- ◆ Diplôme d'Ingénieur de la Santé de l'Université de Séville
- ◆ Diplôme en Ingénierie Informatique et Technologies Informatiques de l'Université de Séville
- ◆ Membre de : Groupe de recherche en Robotique et Technologie Informatique (TEP108)

“

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

07 Diplôme

Le Certificat en Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses”

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au 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 propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour 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 en Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat
Développement d'Interfaces
avec React.js à partir de Zéro

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat

Développement d'Interfaces avec React.js à partir de Zéro