

# Certificat

## Développement Full Stack Avancé



## Certificat Développement Full Stack Avancé

- » 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-full-stack-avance](http://www.techtute.com/fr/informatique/cours/developpement-full-stack-avance)

# 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

Le Développement *Full Stack* est l'un des domaines les plus complets et les plus demandés de l'industrie technologique, car il combine les connaissances *frontend* et *backend* pour la création d'applications web évolutives. La maîtrise des *stacks* tels que MEAN et MERN vous permet de travailler avec des technologies largement utilisées, en optimisant les performances et en garantissant une expérience utilisateur efficace. La gestion des états, l'authentification et la sécurité sont des aspects clés de l'architecture de *software* moderne, ainsi que des *testing* et du déploiement dans des environnements *cloud*. Dans ce contexte, TECH propose un programme universitaire innovant 100 % en ligne axé sur le Développement *Full Stack*.



“

*Maîtrisez les principes de  
l'architecture de Software  
et concevez des solutions  
hautement efficaces”*

Le développement *Full Stack* est devenu une compétence essentielle dans l'industrie technologique, car il permet une approche globale de la création d'applications web. La combinaison des compétences *frontend* et *backend* offre une vision complète du cycle de développement, optimisant l'efficacité dans la mise en œuvre des solutions numériques. La numérisation croissante et le besoin d'applications interactives et sécurisées ont stimulé la demande de professionnels ayant des compétences dans des technologies telles que *MEAN* et *MERN*, capables de construire des systèmes évolutifs et adaptables à différents environnements.

Ce programme universitaire fournit des connaissances avancées en développement *Full Stack*, de la configuration du projet au déploiement dans le cloud. La maîtrise des outils modernes permet d'améliorer l'optimisation des performances, la gestion des états et la sécurité des applications web. L'acquisition de ces compétences permet non seulement de résoudre plus facilement des problèmes complexes, mais aussi de s'adapter aux nouvelles tendances technologiques. La maîtrise de ces aspects constitue un avantage significatif, car l'évolution du secteur exige des compétences techniques actualisées et la capacité de créer des solutions innovantes.

Le mode 100% en ligne de ce programme garantit l'accès à un contenu de haute qualité de n'importe où et à n'importe quel moment. La flexibilité de progresser à son propre rythme permet une meilleure intégration de l'apprentissage avec d'autres responsabilités, en optimisant le temps et les ressources disponibles. En outre, la méthodologie d'enseignement intègre des outils numériques qui facilitent la pratique et le développement de projets appliqués, garantissant un apprentissage dynamique orienté vers la réalité du secteur.

Ce **Certificat en Développement Full Stack Avancé** 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 Développement Full Stack Avancé
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent 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
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en Développement Full Stack Avancé
- ♦ 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 appliquer des modèles de conception avancés pour optimiser les performances, la maintenabilité et la flexibilité de n'importe quel type de software*

“

*Développer des architectures basées sur les microservices pour assurer la modularité, l'évolutivité et les performances optimales dans les projets à grande échelle”*

Son corps enseignant comprend des professionnels du Développement de Software et de la Technologie, qui apportent l'expérience de leur travail à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises 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.

*Explorez les avantages de l'informatique en nuage et déployez des applications dans des environnements tels que AWS, Azure et Google Cloud avec sécurité et efficacité.*

*Optimisez la gestion des données à l'aide de bases de données SQL et NoSQL, en garantissant la rapidité, l'intégrité et la fiabilité de chaque requête du système.*



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 se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose 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 à 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".

### 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.

### 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.



### 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 diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

### 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.

### 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.

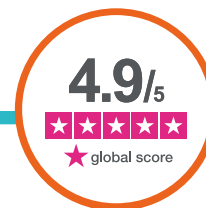
### Leaders en matière d'employabilité

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

Ce cursus offre une approche avancée du développement *Full Stack*, combinant les connaissances *frontend* et *backend* pour permettre la création de solutions innovantes. Des modules structurés couvrent tout, de la configuration du projet à l'optimisation et au déploiement dans le cloud. En outre, l'intégration d'outils modernes garantit une formation actualisée et alignée sur les exigences du secteur, fournissant les compétences nécessaires pour relever les défis d'un environnement numérique en constante évolution.

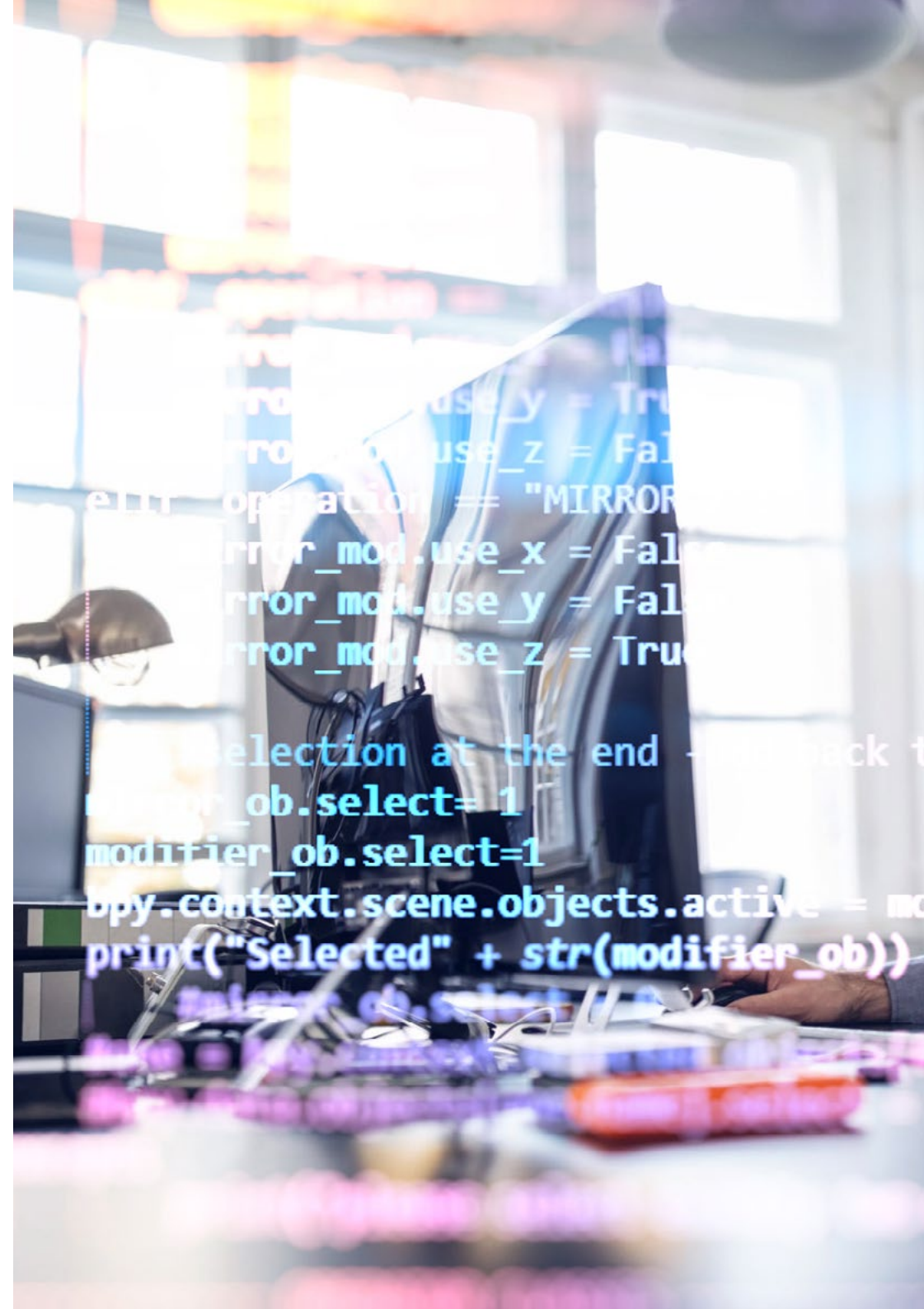


“

*Il met en œuvre des stratégies de sécurité logicielle avancées pour protéger les systèmes contre les vulnérabilités, les cyber-attaques et les risques informatiques critiques”*

## Module 1. Développement *Full Stack* Avancé pour les seniors

- 1.1. Stacks MEAN et MERN
  - 1.1.1. Composants clés des deux *stacks*
  - 1.1.2. Différences entre MEAN et MERN
  - 1.1.3. Cas d'utilisation pour chacun *stack*
- 1.2. Configuration d'un projet Full Stack
  - 1.2.1. Initialisation des projets avec Node.js
  - 1.2.2. Configuration de MongoDB et Express
  - 1.2.3. Intégration initiale avec Angular ou React
- 1.3. Backend avec Node.js et Express
  - 1.3.1. Création de serveurs RESTful
  - 1.3.2. Gestion du *middleware*
  - 1.3.3. Mise en œuvre de routes dynamiques
- 1.4. Frontend avec Angular ou React
  - 1.4.1. Structurer les projets *frontend*
  - 1.4.2. Créer des composants réutilisables
  - 1.4.3. Communiquer avec le *backend* par le biais d'API
- 1.5. Gestion de l'état du *frontend*
  - 1.5.1. Redux et NgRx
  - 1.5.2. Gestion d'état partagée entre composants
  - 1.5.3. Persistance des données dans le *frontend*
- 1.6. Authentification et autorisation dans les projets *Full Stack*
  - 1.6.1. Mise en œuvre du *login* et de l'enregistrement des utilisateurs
  - 1.6.2. Protection des routes dans le *frontend*
  - 1.6.3. Validation des rôles et des autorisations
- 1.7. *Testing* dans les projets *Full Stack*
  - 1.7.1. Tests unitaires dans le *backend* et le *frontend*
  - 1.7.2. Intégration des tests *end-to-end*
  - 1.7.3. Automatisation des tests à l'aide d'outils modernes



- 1.8. Déploiement d'applications *Full Stack*
  - 1.8.1. Configuration des serveurs pour le déploiement
  - 1.8.2. Utilisation de Docker pour les conteneurs
  - 1.8.3. *Deploy* sur des services *cloud* tels que AWS ou Heroku
- 1.9. Optimisation des performances
  - 1.9.1. Mise en cache dans le *backend* et le *frontend*
  - 1.9.2. Réduction du temps de chargement
  - 1.9.3. Surveillance et *profiling* en production
- 1.10. Projet final théorique *Full Stack*
  - 1.10.1. Planification théorique et conception du projet
  - 1.10.2. Mise en œuvre des composants au niveau théorique
  - 1.10.3. Présentation et documentation du projet

“

*Vous adopterez les bonnes pratiques de sécurité, de testing et de déploiement continu dans des environnements collaboratifs”*

the deselected mirror modifier object

modifier\_ob  
# modifier ob is the active ob

# 04

## Objectifs pédagogiques

Ce programme vise à fournir des connaissances avancées en Développement *Full Stack*, couvrant à la fois la conception d'interfaces dynamiques et la mise en œuvre de serveurs efficaces et évolutifs. Grâce à une approche pratique, il vise à développer des compétences en matière d'automatisation des tests, de déploiement dans le nuage et d'intégration des technologies émergentes, garantissant une préparation solide pour relever les défis de l'industrie.



“

*Perfectionnez vos compétences en matière de Testing automatisé et garantissez la qualité des logiciels grâce à des tests unitaires, d'intégration et de performance”*



## Objectifs généraux

- ♦ Fournir une compréhension approfondie des architectures de *software* avancées et de leur applicabilité dans des environnements professionnels
- ♦ Fournir une vue d'ensemble du développement de *backend* moderne, couvrant les architectures, les outils et les meilleures pratiques
- ♦ Développer des applications Frontend efficaces et évolutives avec des technologies modernes
- ♦ Appliquer des techniques avancées de Science des Données et de *machine learning*
- ♦ Comprendre les principes fondamentaux de la cybersécurité et son importance dans le développement de *software*
- ♦ Maîtriser les principes fondamentaux de DevOps et son impact sur le développement de *software*
- ♦ Mettre en œuvre les principes du manifeste agile dans les environnements de développement
- ♦ Gérer les différences et les avantages du développement mobile natif et multiplateforme
- ♦ Analyser les concepts fondamentaux du *Cloud computing* et son impact sur le développement et l'exploitation des applications





### Objectifs spécifiques

---

- ♦ Configurer des environnements de Développement *Full Stack* avec Node.js, MongoDB et Express
- ♦ Développer des serveurs RESTful et gérer le *middleware* dans les applications *backend*
- ♦ Mettre en œuvre le *frontend* avec Angular ou React et communiquer avec les API
- ♦ Gérer l'état de l'application à l'aide de Redux ou NgRx



*Intégrez DevOps dans vos projets et automatiser les processus pour une livraison continue*

05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de 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 universitaire la mieux évaluée 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

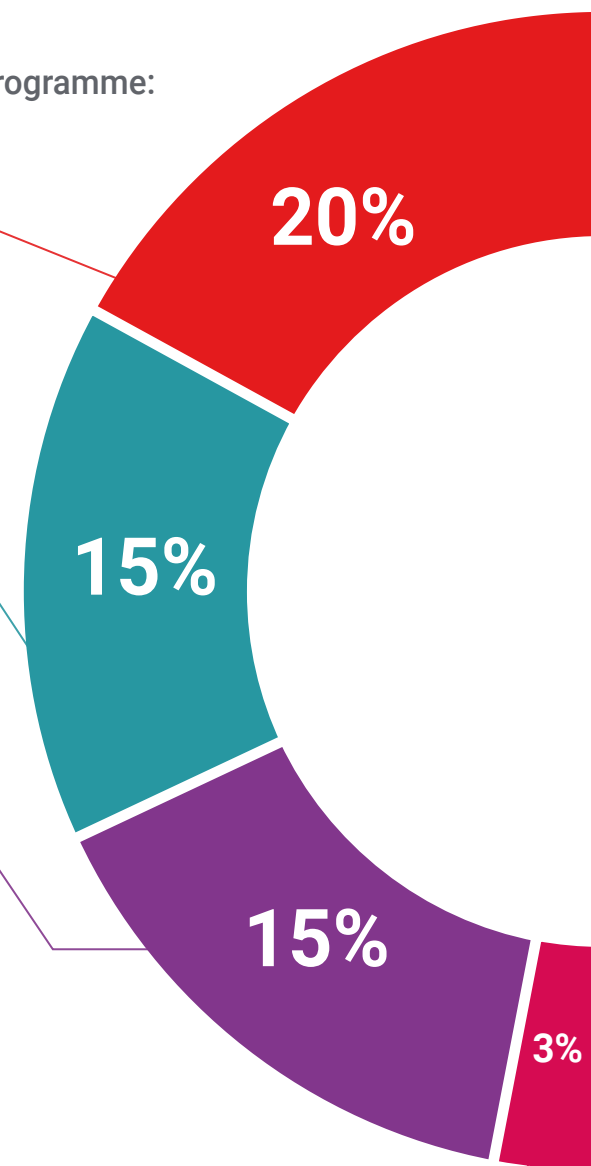
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

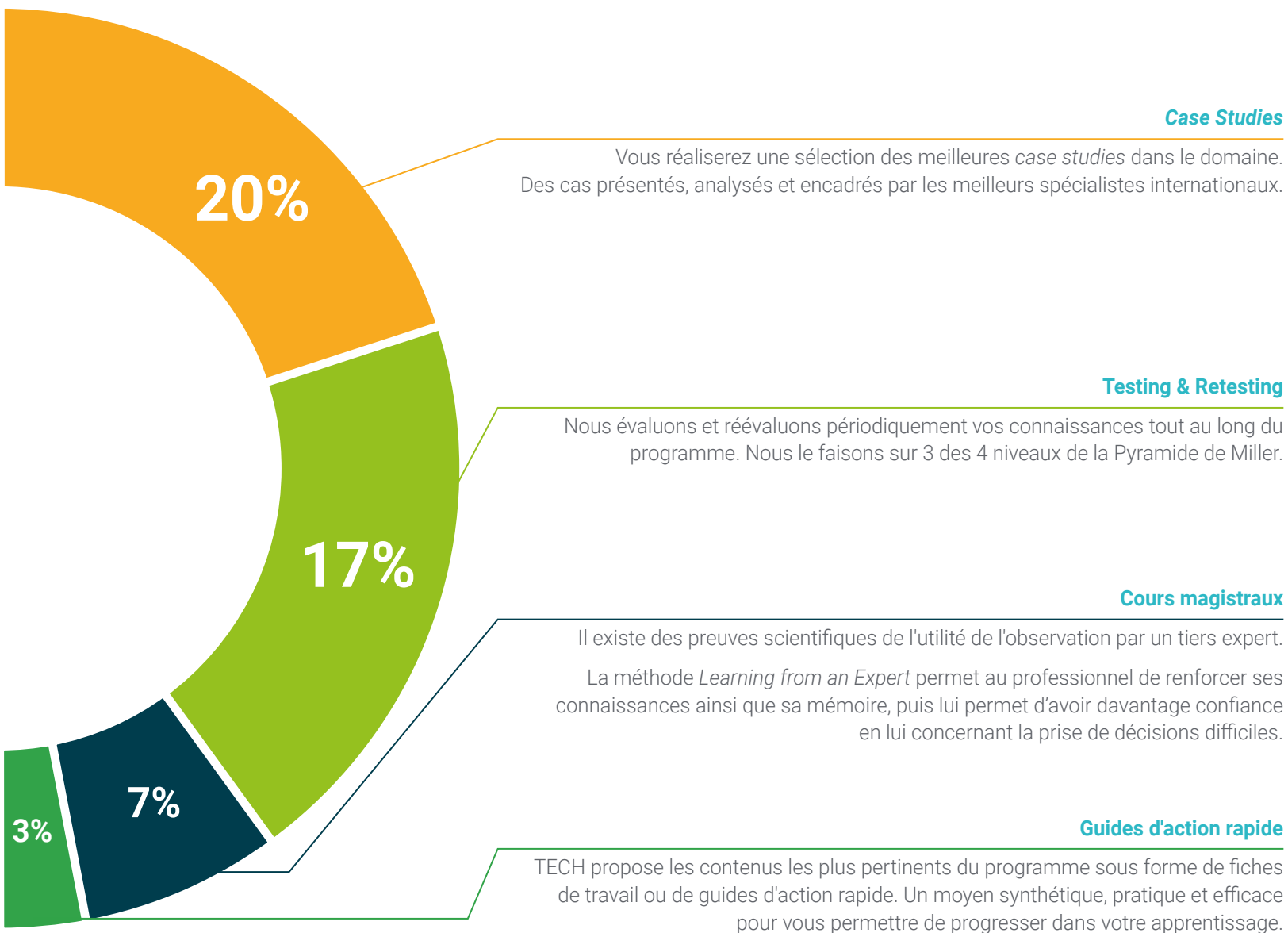
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### 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.





# 06

## Corps Enseignant

Le corps enseignant de ce programme est composé d'experts en développement *Full Stack* ayant une grande expérience dans l'industrie technologique. Grâce à leur expérience dans des projets à fort impact, ils apportent une approche pratique basée sur des cas réels, permettant une compréhension profonde des défis et des solutions dans le développement d'applications web. En outre, ils ont participé à des mises en œuvre réussies dans divers secteurs, des plateformes de commerce électronique aux systèmes d'entreprise à grande échelle. Leurs connaissances actualisées et leur capacité à transmettre des stratégies innovantes garantissent un enseignement aligné sur les demandes du marché et les dernières tendances technologiques.



“

*Vous bénéficierez des conseils de l'équipe enseignante, composée d'experts reconnus en Développement Full Stack Avancé”*

## Direction



### **M. Utrilla Utrilla, Rubén**

- ♦ Chef de Projet Technologique chez Serquo
- ♦ Développeur Fullstack chez ESSP
- ♦ Développeur Junior Fullstack chez Sinis Technology S.L
- ♦ Développeur Junior Fullstack à l'École Polytechnique Cantoblanco Campus
- ♦ Master en IA et Innovation par Founderz
- ♦ Licence en Ingénierie Informatique de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Cours Google Cloud Developer dans le cadre du Programme Académique de Google

## Professeurs

### **Mme Jiménez Monar, Angélica Liceth**

- ♦ Développeuse de Software chez Serquo
- ♦ Spécialiste du Support Technique chez Tecnocom
- ♦ Diplôme en Ingénierie Informatique de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Diplôme Supérieur en Administration de Systèmes Informatiques en Réseau

```
64 <span class="hidden-xs">
65 
66 </span>
67
68 <p class="navbar-text">
69 <a href="#" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-collapse">
70 <i class="fa fa-bars"></i>
71 </a>
72 </p>
73
74 </div>
75
76 <div class="navbar-collapse collapse" id="navbar-collapse">
77 <div class="nav navbar-nav navbar-right">
78
79 <li>
80 <button class="navbar-btn">
81 <div class="btn-alert fa fa-clock-o"></div>
82 <div class="alert-top">20</div>
83 </button>
84 </li>
85
86 <li class="dropdown">
87 <button class="navbar-btn tab-cm-top" data-toggle="dropdown">
88 
89 <em class="cm-name-top">Nutik Wanda</em>
90 <i class="fa fa-angle-down"></i>
91 </button>
92
93 <ul class="dropdown-menu">
94 <li>
95 <a href="patient-01-info-customer.html">
96 <i class="fa fa-address-card"></i>
97 </a>
98 </li>
99
100 <li>
101 <a href="#">
102 <i class="fa fa-sign-out"></i>
103 </a>
104 </li>
105 </ul>
106 </li>
107
108 </div>
109 </div>
```

# 07 Diplôme

Le Certificat en Développement Full Stack Avancé 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 recevez votre diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
formalités administratives”*

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Développement Full Stack Avancé** 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 Full Stack Avancé**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**



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 institut  
classe virtuelle langues



**Certificat**  
Développement Full  
Stack Avancé

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

# Certificat

## Développement Full Stack Avancé