

# Certificat

## Langage de Programmation Web





## Certificat Langage de Programmation Web

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/informatique/cours/langage-programmation-web](http://www.techtute.com/fr/informatique/cours/langage-programmation-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 d'étude

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 32*

01

# Présentation

Avoir une présence sur Internet par le biais d'un site web qui crée une image positive fait la différence est devenu une nécessité essentielle et croissante dans le monde, en particulier pour les entreprises. Avec ce programme intensif, l'ingénieur sera en mesure d'utiliser les principaux langages de programmation, leurs bibliothèques et frameworks respectifs, ainsi que différentes techniques et outils complémentaires, pour réaliser n'importe quel projet web au niveau professionnel.





```
ly p {margin:0 10px; letter-spacing:  
lor:#A95051;}  
:#7B793B; border:0;}  
;}
```

```
nt; margin:25px 1em 100px
```

```
background:trans  
y:block; over
```

```
#FFF
```



*Ce Certificat apporte une valeur complémentaire aux études préalables de tout ingénieur informatique qui souhaite une formation de qualité, spécialisée, dans la programmation de sites web"*

Aujourd'hui, la plupart des entreprises ont leur propre espace sur Internet, où elles proposent des données d'entreprise, des formulaires de contact et, dans certains cas, des options de vente. Ainsi, le web leur permet d'atteindre un plus grand nombre de clients et d'améliorer leur relation avec eux.

Cette tendance se traduit par une croissance considérable des demandes de professionnels en conception, développement et programmation web (l'un des secteurs les plus importants et intéressants dans le domaine numérique). C'est pourquoi une bonne formation dans ce domaine offre une grande perspective d'avenir. Il s'agit d'un secteur professionnel recommandé pour les personnes ayant de vastes capacités de gestion de conception et de développement web. Ainsi, un développeur web doit gérer avec aisance les ressources techniques nécessaires pour pouvoir aborder des projets professionnels liés au web (à la fois la création et l'amélioration des fonctionnalités), pratiquement de toute nature.

Il développe également des connaissances spécialisées dans la création de pages web, du point de vue du programmeur. À partir de l'environnement du client, il se penche sur la conception et la mise en page (HTML et CSS), y compris la création de pages dynamiques (JavaScript). Ensuite, vous travaillez côté serveur, en utilisant PHP et un gestionnaire de base de données (MySQL). En outre, il sera fait usage de différentes techniques, outils, frameworks et bibliothèques qui nous faciliteront de nombreuses tâches lors de la programmation, comme la création d'effets visuels et l'utilisation de fonctions complexes. Enfin, diverses techniques d'optimisation et bonnes pratiques de programmation, particulièrement utiles lors du développement des projets, seront abordées.

Ce Certificat a été créé par une grande diversité d'enseignants, chacun d'entre eux étant expert dans son domaine, avec une grande expérience et avec des contenus spécialisés dans chacun de leurs domaines. Être dans un format 100% en ligne, l'élève n'aura pas à renoncer à ses obligations personnelles ou professionnelles. Une fois le programme terminé, l'étudiant aura mis à jour ses connaissances et sera en possession d'un diplôme de Certificat de prestige incroyable qui lui permettra d'avancer personnellement et professionnellement.

Ce **Certificat en Langage de Programmation Web** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Langage de Programmation Web
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé 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



*Approfondir vos connaissances dans le domaine des technologies informatiques en incluant dans votre corpus de connaissances les aspects les plus avancés de ce domaine de travail"*

“

*Réussissez avec les meilleurs et acquérez les connaissances et les compétences dont vous avez besoin pour vous lancer dans le Langage de Programmation Web”*

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 axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Tous les sujets et domaines de connaissances ont été rassemblés dans un programme complet et d'une actualité absolue, pour amener l'élève au plus haut niveau tant théorique que pratique.*

*Un programme intensif de croissance professionnelle qui vous permettra d'intervenir dans un secteur avec une demande croissante de professionnels.*



# 02 Objectifs

L'objectif de cette spécialisation est de former des professionnels en Langage de Programmation Web, dotés des connaissances et des compétences nécessaires pour exercer leur activité, en utilisant les protocoles et les techniques les plus avancés du moment. Grâce à une approche de travail totalement adaptable à l'étudiant, ce Certificat l'amènera progressivement à acquérir les compétences qui le propulseront vers un niveau professionnel supérieur. Une formation unique conçue par des professionnels ayant une vaste expérience dans le secteur.



“

*Ce Certificat vous permettra de combiner l'efficacité des méthodes d'apprentissage les plus avancées avec la flexibilité d'un programme créé pour s'adapter à vos possibilités de dévouement, sans perdre en qualité"*



## Objectifs généraux

- ◆ Examiner les caractéristiques de la gestion de projet souple et identifier les différences avec les approches prédictives ou traditionnelles de la gestion de projet
- ◆ Il assimile les principes clés de la mentalité et de la pratique agile
- ◆ Analyser les différentes méthodes agiles et déterminer le meilleur cadre à adopter en fonction des caractéristiques des projets
- ◆ Démarrer, planifier, exécuter, suivre et fermer un projet Agile
- ◆ Diriger et différencier les rôles d'une équipe agile et recommander des stratégies pour relever les défis auxquels sont confrontées les équipes agiles dispersées ou délocalisées





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Intégrer les applications développées en PHP avec les bases de données MySQL
- ◆ Maîtriser le processus d'interaction avec le client en utilisant des formulaires, des cookies et des sessions
- ◆ Développer des connaissances spécialisées dans le développement d'applications et de sites Web, tant côté client que côté serveur
- ◆ Examen des langages de programmation Web et de leur déploiement dans les environnements de développement
- ◆ Analyser les différents *frameworks* et bibliothèques des principaux langages de programmation web
- ◆ Déterminer les différentes techniques d'optimisation à prendre en compte lors du développement de tout projet Web

“

*Vaste mais spécifique, ce programme vous permettra d'acquérir les connaissances spécifiques dont l'informaticien a besoin pour rivaliser avec les meilleurs du secteur”*

# 03

## Direction de la formation

Dans sa volonté de fournir une éducation d'élite pour tous, TECH Global University dispose de professionnels réputés pour fournir à l'étudiant des connaissances solides en Langage de Programmation Web. C'est Certificat dispose d'une équipe hautement qualifiée et dotée d'une grande expérience dans le secteur, qui offrira les meilleurs outils à l'étudiant dans le développement de ses compétences pendant le Certificat. Ainsi, les étudiants ont les garanties nécessaires pour se spécialiser à un niveau international dans un secteur en plein essor qui les catapultera vers la



“

*Une formation complète de grand intérêt pour le professionnel de l'informatique, qui vous permettra de rivaliser avec les meilleurs du secteur"*

## Direction



### M. Gris Ramos, Alejandro

- Ingénieur Technique en Informatique de Gestion
- PDG de Persatrace, Agence de Marketing Online
- Directeur du Développement des Affaires chez Alenda Golf
- Directeur du Centre d'études PI
- Directeur du Département d'Ingénierie des Applications Web chez Brilogic
- Programmeur Web chez Grupo Ibergest
- Programmeur Software/Web à Reebok Espagne
- Ingénieur Technique en Informatique de Gestion
- Master en Digital Teaching and Learning, Tech Education
- Master en Hautes Capacités et Education Inclusive
- Master en Commerce Électronique
- Spécialiste des Dernières Technologies Appliquées à l'Enseignement, Marketing Numérique, Développement d'Applications Web et Business sur Internet

## Professeurs

### M. Méndez Martínez, Brandon

- ◆ Concepteur et Développeur Web au Service du Marketing
- ◆ Chercheur TLH et PLN dans les facultés de Langues et de Systèmes Informatiques
- ◆ Master en Ingénierie Logicielle à l'Université d'Alicante
- ◆ Master en Ingénierie Multimédia à l'Université d'Alicante
- ◆ Programmeur Web à l'Université d'Alicante

# 04

## Structure et contenu

Le programme a été conçu sur la base de l'efficacité éducative, en sélectionnant soigneusement les contenus pour offrir un cours complet qui inclut tous les domaines d'étude essentiels pour atteindre une réelle connaissance du sujet. Avec les dernières mises à jour et aspects du secteur. Un syllabus a donc été établi dont les modules offrent une large perspective en Langage de Programmation Web. Dès le premier module, les étudiants verront leurs connaissances s'élargir, ce qui leur permettra de se développer professionnellement, sachant qu'ils peuvent compter sur le soutien d'une équipe d'experts.





“

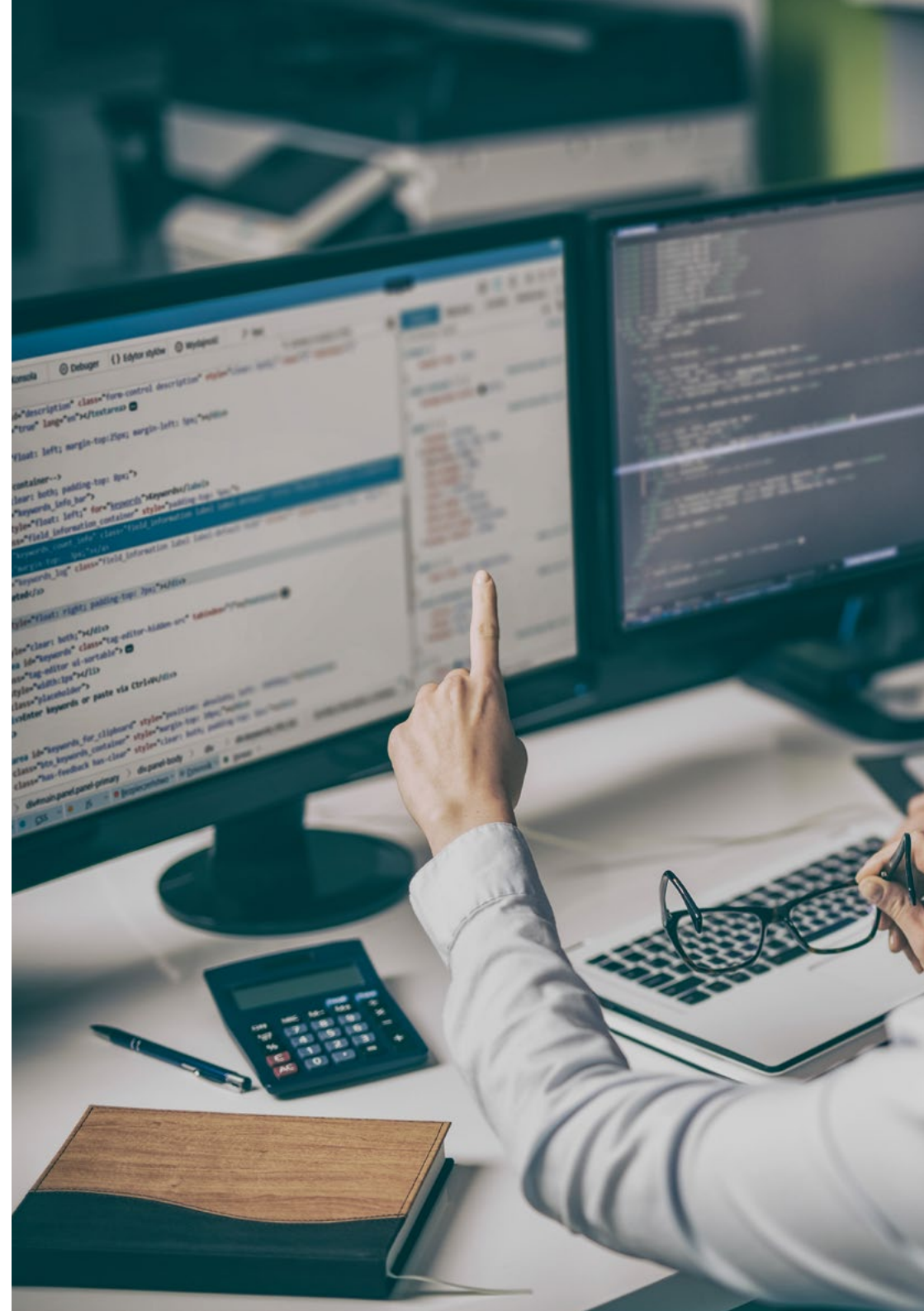
*Une Certificat de haute formation qui permettra à l'élève d'avancer rapidement et régulièrement dans l'acquisition de connaissances, avec la rigueur scientifique d'un enseignement de qualité globale"*

## Module 1. Langage de programmation web

- 1.1. Programmation web
  - 1.1.1. Web
  - 1.1.2. Design web
  - 1.1.3. Développement web
    - 1.1.3.1. Front-End
    - 1.1.3.2. Back-End
    - 1.1.3.3. Full-Stack
  - 1.1.4. Types de langues
    - 1.1.4.1. Langages de programmation
    - 1.1.4.2. Langages de balisage
    - 1.1.4.3. Langages de *scripting*
  - 1.1.5. *Framework* vs. Bibliothèques
  - 1.1.6. Environnements de développement (IDE)
  - 1.1.7. Navigateurs
- 1.2. HTML
  - 1.2.1. HTML
  - 1.2.2. Tags
    - 1.2.2.1. Emboîtement
    - 1.2.2.2. Attributs
  - 1.2.3. Structure du document
    - 1.2.3.1. En-tête
    - 1.2.3.2. Corps
  - 1.2.4. Éléments sémantiques
    - 1.2.4.1. Éléments de base
    - 1.2.4.2. Métadonnées
    - 1.2.4.3. *Scripting*
    - 1.2.4.4. Sections
    - 1.2.4.5. Commentaires
  - 1.2.5. Contenu du texte
    - 1.2.5.1. Rubriques
    - 1.2.5.2. Paragraphe
    - 1.2.5.3. Listes
    - 1.2.5.4. Formats de texte
    - 1.2.5.5. Caractères spéciaux
  - 1.2.6. Blocs
  - 1.2.7. Hyperliens
  - 1.2.8. Contenu intégré
  - 1.2.9. Tableaux
  - 1.2.10. Formulaires
- 1.3. CSS
  - 1.3.1. CSS
  - 1.3.2. Appliquer des styles
  - 1.3.3. Règles
    - 1.3.3.1. Sélecteurs
    - 1.3.3.2. Propriétés et valeurs
    - 1.3.3.3. Commentaires
  - 1.3.4. Les collisions de style
    - 1.3.4.1. Héritage
    - 1.3.4.2. En cascade
  - 1.3.5. Sélecteurs
  - 1.3.6. Combinateurs
  - 1.3.7. Pseudo-classes
  - 1.3.8. Pseudo-éléments
  - 1.3.9. Modèle de boîte
  - 1.3.10. Attributs
  - 1.3.11. Unités de mesure
    - 1.3.11.1. Unités absolues
    - 1.3.11.2. Unités relatives
  - 1.3.12. Positionnement
  - 1.3.13. Couleurs
  - 1.3.14. Variables
  - 1.3.15. Animations

- 1.4. JavaScript
  - 1.4.1. JavaScript
  - 1.4.2. Inclusion du code dans le HTML
  - 1.4.3. Syntaxe
    - 1.4.3.1. Phrases
    - 1.4.3.2. Commentaires
  - 1.4.4. Types de données
  - 1.4.5. Variables et champs d'application
  - 1.4.6. Opérateurs
  - 1.4.7. Structures de flux de contrôle
  - 1.4.8. Fonctions
  - 1.4.9. Manipulation du DOM
  - 1.4.10. Événements
  - 1.4.11. Programmation orientée objet
    - 1.4.11.1. Classe
    - 1.4.11.2. Objets
      - 1.4.11.2.1. Propriétés
      - 1.4.11.2.2. Méthodes
  - 1.4.12. AJAX
- 1.5. PHP
  - 1.5.1. PHP
  - 1.5.2. Structure du document
  - 1.5.3. Génération de contenu HTML
  - 1.5.4. Constantes et variables
  - 1.5.5. Opérateurs
  - 1.5.6. Types de données
  - 1.5.7. Structures de flux de contrôle
  - 1.5.8. Fonctions
  - 1.5.9. Formulaires, cookies et sessions
- 1.6. MySQL
  - 1.6.1. MySQL
  - 1.6.2. Bases de données
  - 1.6.3. Codage des caractères
  - 1.6.4. Types de données
  - 1.6.5. Utilisateurs et privilèges
  - 1.6.6. Accès aux bases de données
  - 1.6.7. Création et manipulation d'une base de données
  - 1.6.8. Clauses
  - 1.6.9. Requêtes
- 1.7. Bibliothèques et *Frameworks* de HTML et CSS
  - 1.7.1. Bootstrap
  - 1.7.2. Fondation
  - 1.7.3. Squelette
  - 1.7.4. Bulma
  - 1.7.5. Matérialiser
  - 1.7.6. PureCSS
  - 1.7.7. TailwindCSS
  - 1.7.8. Susy
  - 1.7.9. Ulkit
- 1.8. Bibliothèques et *Frameworks* de JavaScript
  - 1.8.1. Angulaire
  - 1.8.2. jQuery
  - 1.8.3. React
  - 1.8.4. Météore
  - 1.8.5. Polymère
  - 1.8.6. Mithril
  - 1.8.7. Aurélia
  - 1.8.8. Vue.js
  - 1.8.9. Ember.js
  - 1.8.10. Node.js
  - 1.8.11. Backbone.js

- 1.9. Bibliothèques et *Frameworks* de PHP
  - 1.9.1. Laravel
  - 1.9.2. Symfony
  - 1.9.3. Zend
  - 1.9.4. CodeIgniter
  - 1.9.5. FuelPHP
  - 1.9.6. CakePHP
  - 1.9.7. Phalcon
  - 1.9.8. Yii
  - 1.9.9. Slim
- 1.10. Techniques de programmation web
  - 1.10.1. *Beautify*
  - 1.10.2. Minimisation du code
  - 1.10.3. Optimisation des images
    - 1.10.3.1. Formats de fichiers
    - 1.10.3.2. Qualité de la compression vs. Taille
  - 1.10.4. Normalisation du code et compatibilité entre navigateurs
  - 1.10.5. Débogage et validation du code
  - 1.10.6. *Bundling*
  - 1.10.7. Contrôle de version et référentiels





“

*Une formation unique qui se distingue par la qualité de son contenu et l'excellence de son équipe pédagogique"*

# 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”*

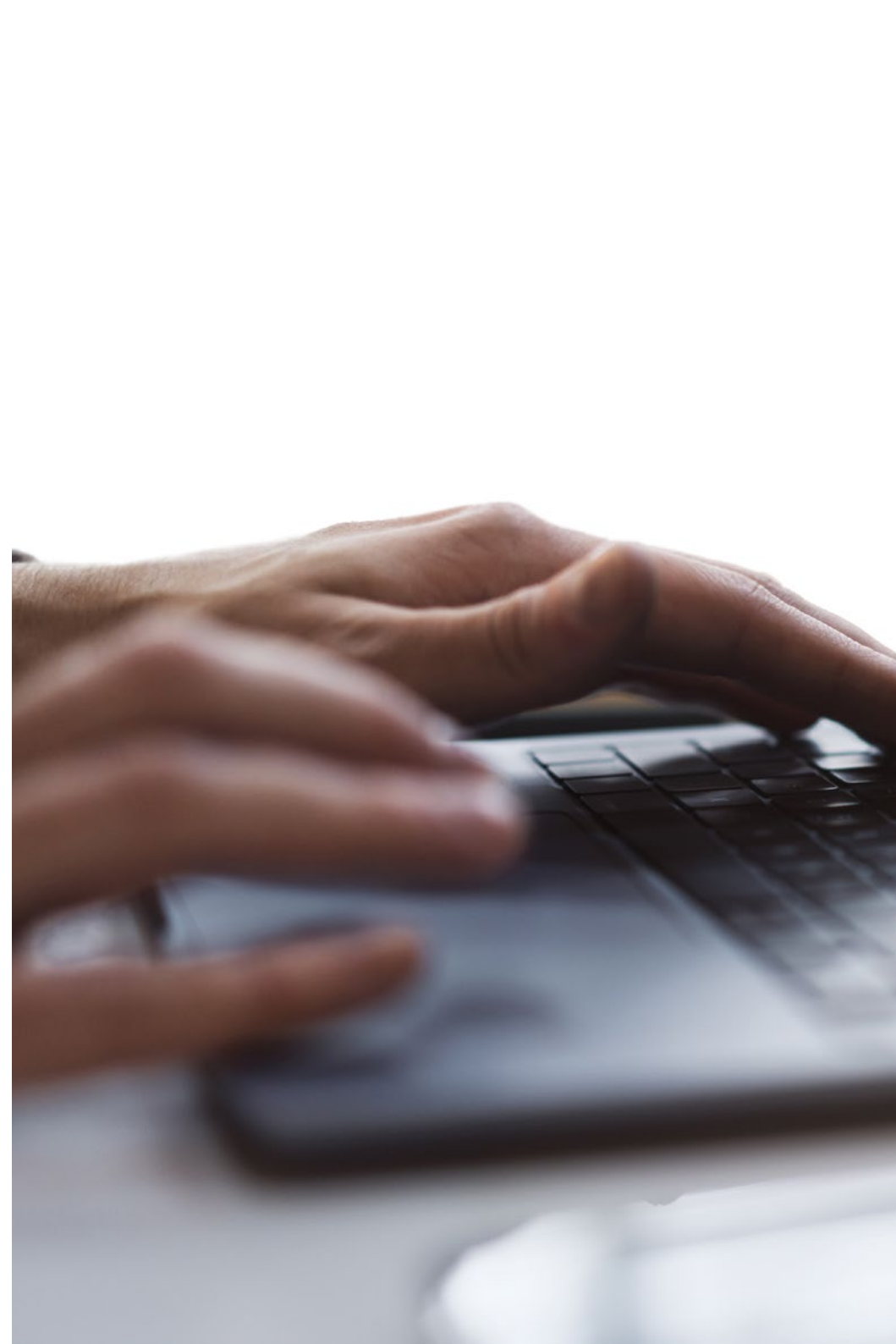
## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

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

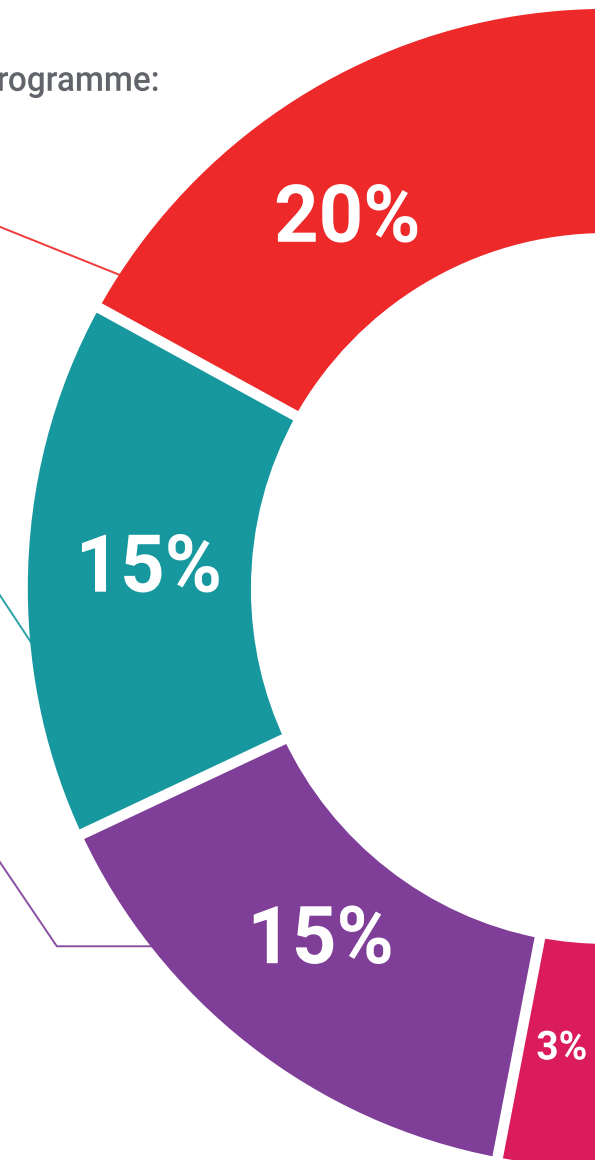
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

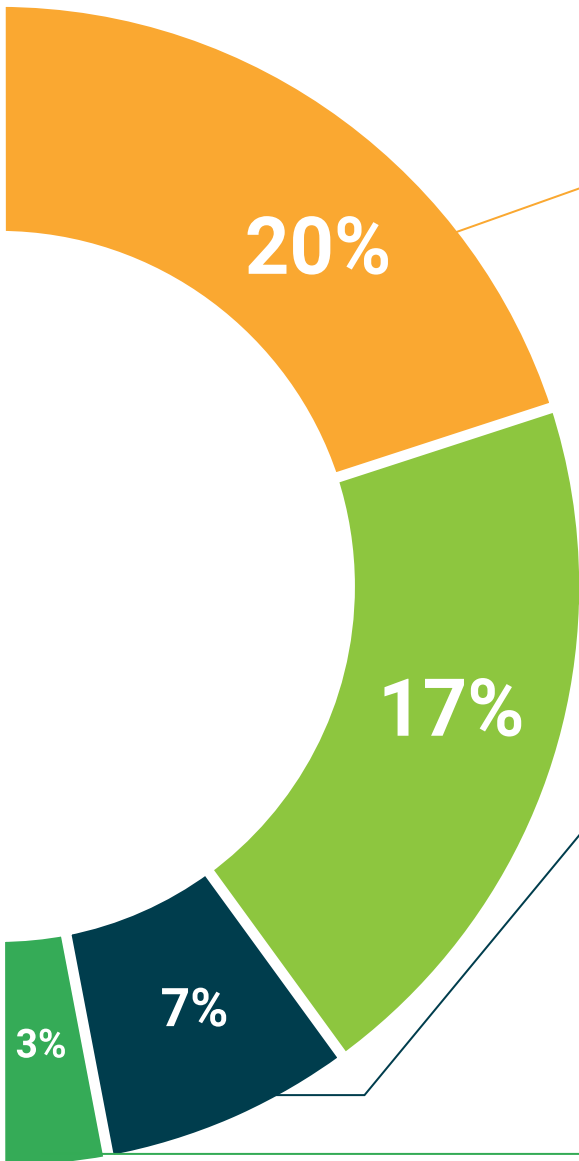
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### 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.





#### 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 Diplôme

Le Certificat en Langage de Programmation Web vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Global University.



“

*Finalisez cette formation avec succès  
et recevez votre Certificat sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des démarches administratives”*

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Langage de Programmation Web** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique du 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 d'actualisation 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 Langage de Programmation Web**

**Modalité: en ligne**

**Durée: 6 semaines**

**Accréditation: 6 ECTS**



\*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH Global University prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un coût supplémentaire.



**Certificat**  
Langage de  
Programmation Web

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

# Certificat

## Langage de Programmation Web