

# Certificat Avancé

## Développement JavaScript



## Certificat Avancé Développement JavaScript

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-developpement-javascript](http://www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-developpement-javascript)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01 Présentation

JavaScript est le langage de programmation le plus utilisé dans le monde, tous les sites web l'utilisent. Bien qu'il ait été conçu à l'origine pour les navigateurs web, il a évolué et est aujourd'hui utilisé dans tous les domaines de la programmation. Avec cette formation, l'étudiant apprendra à utiliser JavaScript pour créer des applications web, des applications de bureau, des serveurs ou des applications mobiles, qui sont de plus en plus utilisées par les utilisateurs. C'est dans ce contexte qu'est présenté le programme suivant, 100% en ligne, axé sur le développement d'un langage en constante évolution, avec l'ajout de nouvelles fonctionnalités et un grand nombre de *Frameworks*.



“

*Vous apprendrez tous les secrets  
pour créer des projets réussis avec  
JavaScript grâce à ce Certificat Avancé”*

Ce programme répond aux exigences nécessaires pour permettre aux experts du secteur des TIC d'obtenir un design correct, attrayant et efficace, avec un haut niveau de convivialité, un faible temps de chargement du serveur et la transmission d'une expérience utilisateur unique à l'utilisateur final, adaptée aux besoins de l'entreprise.

Ce Certificat Avancé prépare l'informaticien à être capable de développer tous types de projets JavaScript, avec un accent particulier sur le *Full Stack Developer*, la bibliothèque Reactjs et les *Frameworks* Angular. Ainsi, cette qualification approfondit des aspects tels que le modèle MVC, les crochets, le routage, RxJS, les tests, entre autres.

En outre, comme il s'agit d'un diplôme 100% en ligne, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer vers un autre lieu physique, mais peut accéder à un riche contenu qui vous aidera à atteindre l'élite de l'informatique dans le langage JavaScript à tout moment de la journée, en combinant, à votre propre rythme, votre vie professionnelle et personnelle avec l'académique.

Ce **Certificat Avancé en Développement JavaScript** contient le programme 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 JavaScript
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert et travail de réflexion individuel
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Favorisez l'utilisation des meilleures pratiques en utilisant le modèle MVC grâce à l'injection de dépendances et faites en sorte que la structure de votre projet tienne la route"*

“

*Développer des connaissances spécialisées pour générer une Single Page Application avec du contenu statique et les méthodes à passer pour travailler avec du contenu dynamique”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Apprenez les concepts clés du langage, les dernières fonctionnalités du langage, ainsi que la programmation asynchrone et les fonctions fléchées.*

*Apprenez à utiliser Angular pour écrire un code de haute qualité, réutilisable, maintenable et facile à tester.*



# 02

## Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé est d'offrir aux informaticiens la possibilité d'intégrer JavaScript dans leur pratique professionnelle en tant qu'outil de développement de toutes sortes de projets. Ainsi, à l'issue de ce diplôme, vous disposerez des connaissances spécialisées pour pouvoir offrir à votre entreprise la possibilité de progresser dans ce langage, en l'appliquant à de nouveaux domaines comme l'expérience du développement avec *React*.





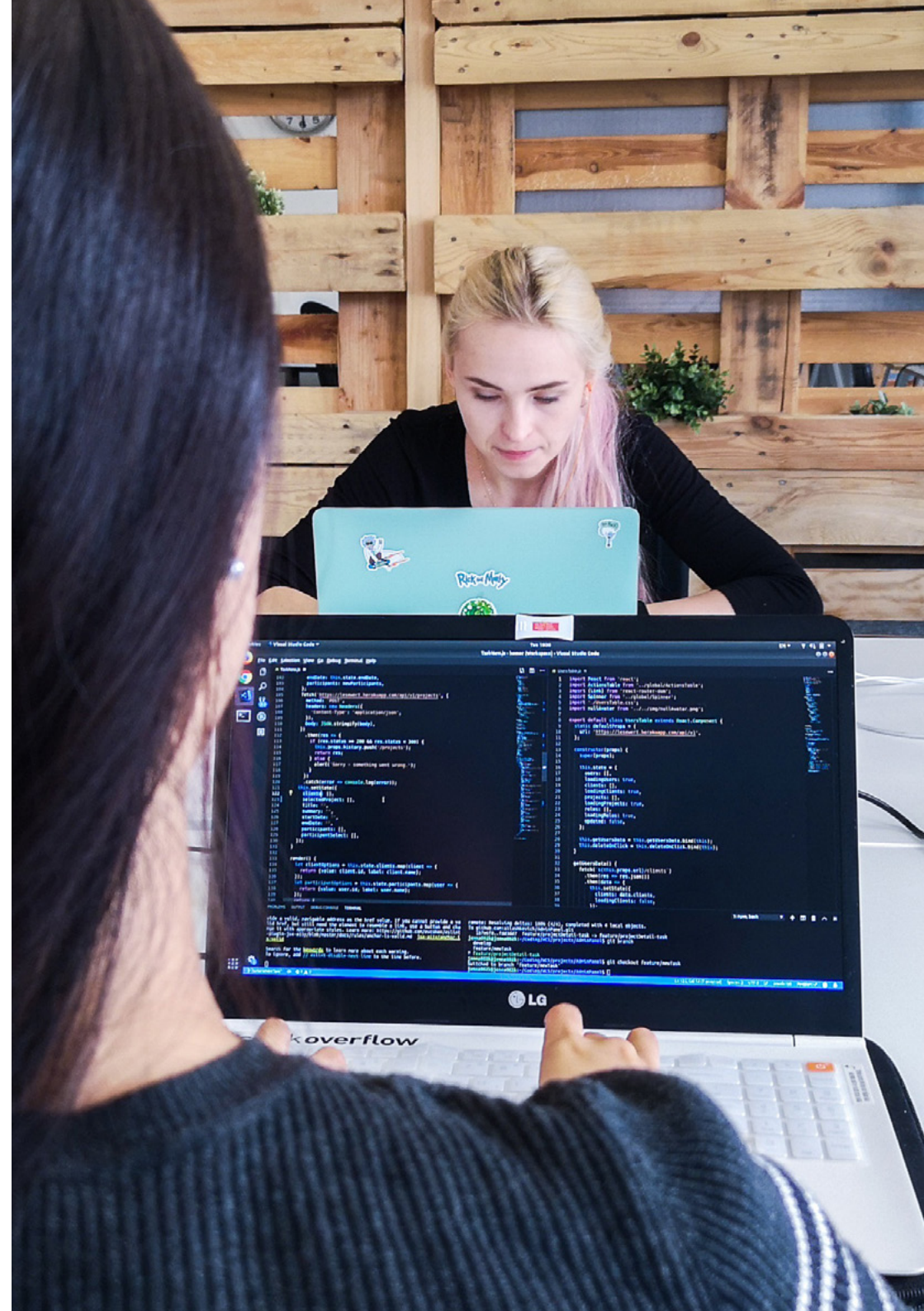
“

*Plongez dans les thèmes des  
Testing, Testing de Ui, Debugging  
et Despliegue pour donner à votre  
carrière l'élan dont elle a besoin"*



## Objectifs généraux

- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur le langage JavaScript
- ◆ Être capable de développer tout type d'application avec JavaScript
- ◆ Analyser les caractéristiques et le fonctionnement de la bibliothèque *React*
- ◆ Identifier la syntaxe de *React* et comment la programmer
- ◆ Développer des connaissances avancées pour créer des applications à l'aide de *React*
- ◆ Générer des connaissances spécialisées pour Déployer et Tester les Applications
- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur angular
- ◆ Découvrez tout le potentiel du *framework*, et ses fonctionnalités avancées
- ◆ Établir les connaissances nécessaires pour construire une application avec angular





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Le langage JavaScript appliqué au Full Stack Developer

- ◆ Établir les types de base et complexes offerts par JavaScript
- ◆ Analyser les différentes façons de programmer avec le langage et l'utiliser correctement dans chaque situation
- ◆ Mise à jour des connaissances vers les dernières versions
- ◆ Découvrir la programmation fonctionnelle
- ◆ Examiner la programmation asynchrone et ses caractéristiques

### Module 2. Outils de JavaScript. Bibliothèque ReactJs

- ◆ Déterminer les fonctionnalités de React
- ◆ Configurer un projet en utilisant Create - React - App
- ◆ Analyser le cycle de vie des composants dans React
- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées sur les fonctionnalités modernes de React, telles que Hooks et Context
- ◆ Définir les états globaux en utilisant le Context
- ◆ Créer et rendre des listes et créer des formulaires avec React
- ◆ Implémenter la validation des champs dans les formulaires
- ◆ Composants et éléments de style
- ◆ Débuguer, Tester et Déployer des Applications React

### Module 3. Framework de JavaScript. Angular

- ◆ Développer une connaissance spécialisée de l'architecture de Framework
- ◆ Générer un projet. Mise en service
- ◆ Approfondir la Méthodologie d'Angular
- ◆ Analyser le concept de composant
- ◆ Organiser le code correctement



*Vous acquerez des méthodologies agiles telles qu'Angular et verrez comment elles peuvent être mises en œuvre dans le processus de développement"*

# 03

## Direction de la formation

Un corps enseignant de haut niveau composé de professionnels en activité transmet à l'informaticien toutes les clés de l'application de JavaScript dans tous types de projets technologiques et commerciaux. Ainsi, les enseignants de ce Certificat Avancé transmettront les dernières connaissances dans ce domaine au professionnel qui suit le programme, en veillant à ce qu'il puisse ensuite appliquer tout ce qu'il a appris dans sa propre carrière.



“

*Développez de grands projets  
avec JavaScript avec les  
meilleurs experts du domaine"*

## Direction



### M. Olalla Bonal, Martín

- ◆ Client Technical Specialist Blockchain chez IBM
- ◆ Directeur de l'architecture blockchain Hyperledger et Ethereum sur Blocknitive
- ◆ Directeur de la zone blockchain dans PSS Technologies de l'Information
- ◆ Chef de l'Information chez ePETID - Global Animal Health
- ◆ IT architecte d'infrastructure à Bankia - wdoIT (IBM - Bankia Join Venture)
- ◆ Directeur de projet et directeur de Daynet services complets
- ◆ Directeur de la technologie chez Wiron Constructions Modulaires
- ◆ Chef du service informatique à Dayfisa
- ◆ Responsable du service informatique chez Dell Computer, Majsja et Hippo Viajes
- ◆ Technicien électronique à IPFP Juan de la Cierva



## Professeurs

### M. Calzada Martínez, Jesús

- ◆ Ingénieur de Software Senior en Devo
- ◆ Développeur Full Full Stack chez Blocknitive
- ◆ Responsable du Front End chez Infinia
- ◆ Développeur Full Stack chez Resem
- ◆ Développeur Java chez Hitec
- ◆ Diplômé en Ingénierie Informatique

### M. Frias Favero, Pedro Luis

- ◆ Co-fondateur et CTO chez Swearit
- ◆ COO - Key Identification
- ◆ Diplôme d'Ingénieur Industriel de l'Université de Yacambú, Venezuela
- ◆ Expert en Blockchain et Applications Décentralisées à l'Université d'Alcalá

# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat Avancé en Développement JavaScript dispose d'un contenu spécialisé et innovant dans ce domaine. Ainsi, l'informaticien qui le termine aura étudié en profondeur des aspects tels que le développeur Full Stack, le navigateur, la structure de données Array, ReactJS et le framework, entre autres. A l'issue de ce programme, l'informaticien sera devenu un véritable spécialiste du domaine, capable de créer des projets de haut niveau grâce au langage JavaScript.





```
onString.replaceAll( regex: ",", replacement: "");  
onString.split( regex: ",");  
( expression: location.length >= 2, errorMessage: "Location should constit at least 2 Double parameters");  
able(location[0]);  
able(location[1]);
```

```
tySoIRepository,  
populator communityCommunitySoIRepositoryPopulator,  
strategy  
tySoIRepository,  
populator = communityCommunitySoIRepositoryPopulator,  
);  
communities {  
}) {  
ments = communities  
tySoIRepositoryPopulator.convert(CommunitySoIRepository::new, community))  
);  
tion is empty.");  
query {  
dSearch(query);  
ts.stream().map(document -> communityService.getId(document.getId())).collect(Collectors.toList());  
collectionIt.size(communities), query.getQueryString());
```

“

*Un syllabus qui comprend des connaissances spécialisées sur le framework: la création d'un projet, l'injection de dépendances, la création de composants et de directives, et le routage d'une application"*

## Module 1. Le langage JavaScript appliqué au Full Stack Developer

- 1.1. Types Primitifs et Opérateurs
  - 1.1.1. Langage JavaScript
  - 1.1.2. Les nombres et leurs opérateurs
  - 1.1.3. Chaînes de texte et leurs opérateurs
  - 1.1.4. Valeurs booléennes
  - 1.1.5. Conversion entre les types
- 1.2. Régulateurs de débit et structure
  - 1.2.1. Expressions et déclarations
  - 1.2.2. Variables et constantes
  - 1.2.3. Déclaration If
  - 1.2.4. Déclarations For, While
- 1.3. Fonctions
  - 1.3.1. Fonctions
  - 1.3.2. Paramètres
  - 1.3.4. Fonctions en tant que paramètres
  - 1.3.5. Champ d'application des variables
  - 1.3.6. *Scopes* imbriquées
  - 1.3.7. *Hoisting*
  - 1.3.8. *Fermetures*
  - 1.3.9. Récursion
- 1.4. Structure des données: Objets
  - 1.4.1. Type *Object*
  - 1.4.2. Création d'objets
  - 1.4.3. Accès aux valeurs d'un objet
  - 1.4.4. Ajout ou suppression de propriétés
  - 1.4.5. Objets imbriqués
  - 1.4.6. *Destructuring* d'objets
  - 1.4.7. Méthodes du type *Object*
  - 1.4.8. *Spread Operator*
  - 1.4.9. Immutabilité
- 1.5. Structure des données: *Array*
  - 1.5.1. Structure des Données. *Array*
  - 1.5.2. *Array*. Typologie
  - 1.5.3. *Arrays* emboîté
  - 1.5.4. Méthodes d'un *Array*
- 1.6. POO: *Prototype* et Classes
  - 1.6.1. POO. Programmation Orientée Objet
  - 1.6.2. Prototypes
  - 1.6.3. Classe
  - 1.6.4. Données privées
  - 1.6.5. Sous-classes
  - 1.6.6. *Call* et *apply*
- 1.7. Types de JavaScript
  - 1.7.1. Set
  - 1.7.2. *WeakSet*
  - 1.7.3. Map
  - 1.7.4. *WeakMap*
  - 1.7.5. Expressions régulières
- 1.8. Utilitaires JavaScript
  - 1.8.1. *Date*
  - 1.8.2. *Math*
  - 1.8.3. *Symbol*
  - 1.8.4. JSON
- 1.9. JavaScript dans le Browser
  - 1.9.1. Inclusion de JavaScript dans un site Web
  - 1.9.2. DOM
  - 1.9.3. Événements
  - 1.9.4. Storage du Navigateur
- 1.10. Programmation Asynchrone
  - 1.10.1. Programmation Asynchrone
  - 1.10.2. *Event loop*
  - 1.10.3. *Callbacks*
  - 1.10.4. *Promises*
  - 1.10.5. *Async/Await*

## Module 2. Outils de JavaScript. Bibliothèque ReactJs

- 2.1. Outil Javascript ReactJS
  - 2.1.1. L'outil ReactJS
  - 2.1.2. Create React App
  - 2.1.3. JavaScript *Syntax Extension*
- 2.2. Composants ReactJS
  - 2.2.1. Composants
  - 2.2.2. *Props*
  - 2.2.3. Rendering
- 2.3. Événements dans la bibliothèque ReactJS
  - 2.3.1. Gestion des événements
  - 2.3.2. Gestion des événements en ligne
  - 2.3.3. Événements dans la bibliothèque ReactJS
- 2.4. Configuration *Hooks* de ReactJS
  - 2.4.1. États d'un composant
  - 2.4.2. *Hook* d'état
  - 2.4.3. *Hook* à effet
  - 2.4.4. *Custom Hooks*
  - 2.4.5. *Autres Hooks*
- 2.5. Component Context dans ReactJS
  - 2.5.1. Component Context dans ReactJS
  - 2.5.2. Utilisation du Context
  - 2.5.3. Structure du Context
  - 2.5.4. React.CreateContext
  - 2.5.5. Context.Provider
  - 2.5.6. Class.contextType
  - 2.5.7. Context.Consumer
  - 2.5.8. Context.displayName
  - 2.5.9. Application Pratique d'Utilisation du Context

- 2.6. Routage dans ReactJs
  - 2.6.1. *Routeur*
  - 2.6.2. *React router*
  - 2.6.3. Installation
  - 2.6.4. Routage de base
  - 2.6.5. Routage dynamique
  - 2.6.6. Composants primaires
  - 2.6.7. *React router hooks*
- 2.7. Utilisation de listes et de formulaires avec ReactJS
  - 2.7.1. Listes et boucles
  - 2.7.2. Formulaires et Validations
  - 2.7.3. *React hook forms*
- 2.8. Utilisation des styles dans ReactJS
  - 2.8.1. Stylisé traditionnel
  - 2.8.2. Styles en ligne
  - 2.8.3. Agrégat de bibliothèque système de conception
- 2.9. Test en Javascript. Outils
  - 2.9.1. *Testing*
  - 2.9.2. Jest JavaScript *Testing Framework*
  - 2.9.3. *Visual Testing and Documentation*
- 2.10. Déploiement de Code avec ReactJS
  - 2.10.1. *Hosting*
  - 2.10.2. Fournisseurs
  - 2.10.3. Préparation du projet
  - 2.10.4. Déploiement à Heroku

### Module 3. Framework de JavaScript. Angular

- 3.1. Le Framework angulaire et son architecture
  - 3.1.1. Angular CLI
  - 3.1.2. Architecture
  - 3.1.3. *Workspace* et structure
  - 3.1.4. Environnement
- 3.2. Composants du Framework Angular
  - 3.2.1. Cycle de vie
  - 3.2.2. Encapsulation de la vue
  - 3.2.3. Interaction entre les composants
  - 3.2.4. Projection de contenu
- 3.3. Modèles de Framework Angular
  - 3.3.1. Interpolation de texte
  - 3.3.2. Déclarations
  - 3.3.3. *Property binding*
  - 3.3.4. *Class, style* et *attribute binding*
  - 3.3.5. *Event binding* et *two-way binding*
  - 3.3.6. Pipes
- 3.4. Directive de Framework Angular
  - 3.4.1. Stratégies Angular
  - 3.4.2. Stratégies d'attribut
  - 3.4.3. Stratégies de structure
- 3.5. Services d'injection de dépendances
  - 3.5.1. Services
  - 3.5.2. Injection de dépendances
  - 3.5.3. *Service Providers*
- 3.6. *Routing* et navigation
  - 3.6.1. Application avec *Routing*
  - 3.6.2. Routage de base
  - 3.6.3. Itinéraires imbriqués
  - 3.6.4. Paramètres
  - 3.6.5. Accès et autorisation
  - 3.6.6. *Lazy Loading* de modules



- 3.7. RxJS
  - 3.7.1. Observables
  - 3.7.2. Observers
  - 3.7.3. Abonnements
  - 3.7.4. Opérateurs
- 3.8. Formulaires et HTTP
  - 3.8.1. Formulaires réactifs
  - 3.8.2. Validation des champs
  - 3.8.3. Formulaires dynamiques
  - 3.8.4. Pétitions
  - 3.8.5. *Intercepteurs*
  - 3.8.6. Sécurité
- 3.9. Animations
  - 3.9.1. Transitions et *Triggers*
  - 3.9.2. Transitions de gamme
  - 3.9.3. Différences entre les transitions
- 3.10. *Testing* dans le *Framework* Angular
  - 3.10.1. Testage des services
  - 3.10.2. Testage des composants
  - 3.10.3. Testage des stratégies et des pipes

“

*Il n'existe pas de contenu plus approfondi et innovant dans le domaine du Développement JavaScript. Inscrivez-vous maintenant et voyez par vous-même"*

# 05 Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.



“

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

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*





*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

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

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique du monde depuis qu'elles existent. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

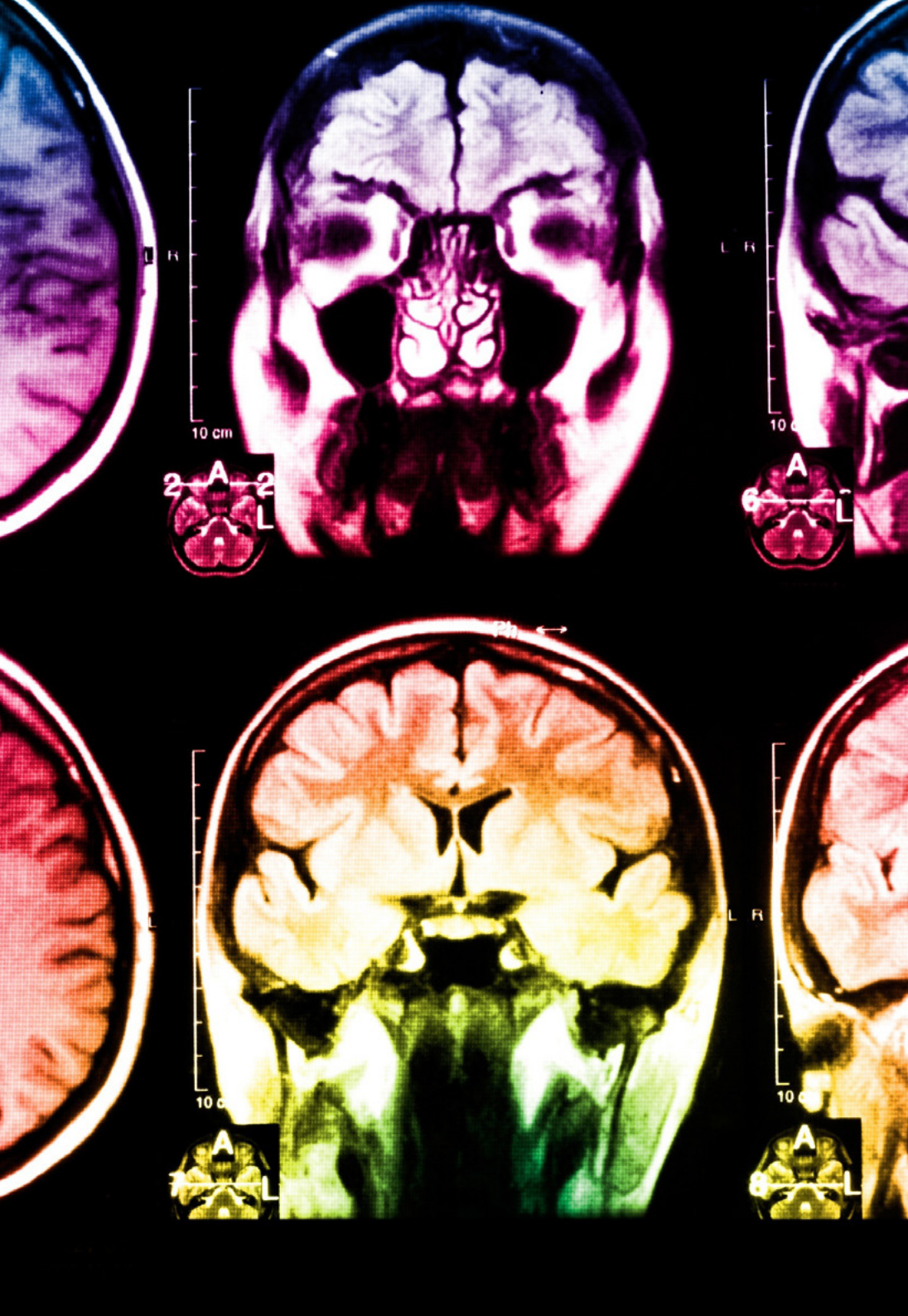
Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

*En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.*

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



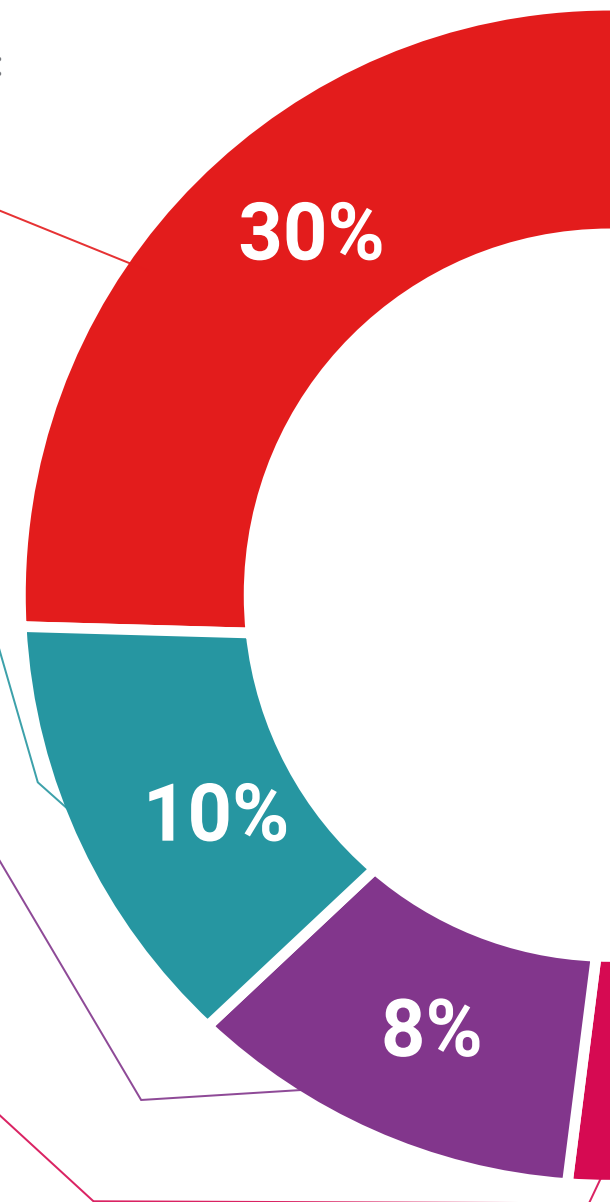
#### Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





**Case studies**

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



**Résumés interactifs**

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



**Testing & Retesting**

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Développement JavaScript garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Développement JavaScript** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Développement JavaScript**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues



## Certificat Avancé Développement JavaScript

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

# Certificat Avancé

## Développement JavaScript

