

# Formation Pratique Création des Interfaces et Applications en Réseau





**tech** université  
technologique

Formation Pratique  
Création des Interfaces  
et Applications en Réseau

# Sommaire

01

Introduction

---

*page 4*

02

Pourquoi suivre cette  
Formation Pratique?

---

*page 6*

03

Objectifs

---

*page 8*

04

Plan d'étude

---

*page 10*

05

Où puis-je effectuer mon  
Stage Pratique?

---

*page 12*

06

Conditions générales

---

*page 14*

07

Diplôme

---

*page 16*

# 01 Introduction

La création d'interfaces et d'applications en réseau a atteint un niveau de sophistication sans précédent, grâce aux progrès de technologies telles que l'Intelligence Artificielle et l'informatique en nuage. En outre, la prolifération des appareils mobiles et l'omniprésence de la connectivité en ligne conduisent à la création d'interfaces adaptatives et réactives qui offrent une expérience transparente à travers les appareils et les contextes. C'est pour cette raison que TECH a créé la présente qualification, dans laquelle le professionnel rejoindra en 3 semaines une équipe spécialisée dans la Création d'Interfaces et d'Applications de Réseaux, afin de se mettre à jour sur les derniers développements et technologies disponibles, et de pouvoir les appliquer à sa propre pratique quotidienne de manière exhaustive et efficace.



*Vous intégrerez dans votre pratique quotidienne les avancées les plus pertinentes dans le domaine de la Création d'Applications et d'Interfaces en Réseau grâce à une expérience pratique distinctive, unique et efficace”*







Avec la croissance exponentielle de la connectivité numérique et la prolifération des appareils intelligents, les concepteurs et les développeurs sont confrontés à des défis de plus en plus complexes pour créer des expériences utilisateur intuitives et efficaces. Ainsi, l'accent est mis de plus en plus sur l'accessibilité et l'inclusion, en veillant à ce que les interfaces et les applications soient accessibles à tous, quelles que soient leurs capacités ou leurs limites.

Et comme la meilleure façon de perfectionner ces compétences est la pratique, TECH a conçu un programme consistant en un stage de 120 heures dans une entreprise informatique de premier plan dans le domaine de la Création des Interfaces et Applications en Réseau. Ainsi, pendant 3 semaines, le diplômé fera partie d'une équipe de spécialistes du plus haut niveau, avec lesquels il travaillera activement au développement de projets réels d'interfaces et d'applications web.

De cette manière, l'informaticien apprendra non seulement les procédures les plus efficaces et les outils les plus récents, mais il pourra également mettre en œuvre dans sa pratique des technologies de pointe telles que CSS et JavaScript. Ainsi, vous participerez non seulement à un programme qui portera votre talent au plus haut niveau, mais vous augmenterez aussi considérablement vos chances dans un environnement professionnel en constante évolution.

Pendant le séjour, vous serez soutenu par un tuteur assistant, qui veillera à ce que les exigences pour lesquelles cette Formation Pratique a été conçue soient respectées. Ainsi, le spécialiste travaillera avec une garantie et une sécurité totales dans le maniement de la technologie informatique la plus innovante et la plus performante à ce jour. Vous perfectionnerez ainsi vos compétences en matière de conception visuelle, d'interaction et d'expérience utilisateur (UX/UI).

# 02

## Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

TECH a conçu un produit académique unique et perturbateur dans le panorama éducatif actuel, qui permettra au professionnel d'entrer dans un environnement informatique réel, où il/elle pourra pratiquer les dernières procédures et manipuler les outils les plus récents dans la Création des Interfaces et Applications en Réseau. Ainsi, pendant 3 semaines intensives, le diplômé sera intégré dans une équipe de travail multidisciplinaire, où il verra de première main, à la fois les dernières découvertes dans le domaine, ainsi que la façon de les appliquer à leur propre pratique quotidienne.



*Le système proposé par TECH vous placera au centre de l'équation, en vous offrant une formation réellement utile et adaptée à vos besoins"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Dans le domaine de la Création des Interfaces et Applications en Réseau, l'intégration de l'Intelligence Artificielle et des systèmes d'apprentissage automatique permet de développer des interfaces plus intuitives et adaptatives, capables d'anticiper les besoins de l'utilisateur et de personnaliser l'expérience de manière dynamique. En outre, l'informatique en nuage fournit une infrastructure évolutive et flexible pour le développement et le déploiement d'applications web, permettant aux développeurs de créer des expériences multiplateformes et très performantes qui s'adaptent aux exigences du marché actuel.

### 2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

L'importante équipe de professionnels qui accompagnera le Informatique tout au long de la période pratique est une garantie de premier ordre et une garantie de mise à jour sans précédent. Avec un tuteur spécialement désigné, le diplômé pourra travailler sur des projets réels dans un environnement de pointe, ce qui lui permettra d'intégrer dans sa pratique quotidienne les procédures et les outils les plus efficaces pour la Création des Interfaces et des Applications en Réseau.

### 3. Accéder dans des environnements professionnels de premier ordre

TECH sélectionne soigneusement toutes les entreprises disponibles pour la Formation Pratique. Grâce à cela, le spécialiste aura un accès garanti à une organisation informatique prestigieuse dans le domaine du développement d'interfaces et d'applications web. Il pourra ainsi expérimenter le travail quotidien d'un secteur exigeant, rigoureux et exhaustif, en appliquant toujours les dernières avancées dans sa méthodologie de travail.



#### 4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes

Le marché universitaire regorge de programmes pédagogiques peu adaptés aux tâches quotidiennes du spécialiste et qui exigent de longues heures de cours, souvent peu compatibles avec la vie personnelle et professionnelle. TECH propose un nouveau modèle d'apprentissage, 100% pratique, qui vous permet de vous familiariser avec les procédures de pointe dans le domaine de la Création à Interfaces et Applications en Réseau et, mieux encore, de les appliquer dans la pratique professionnelle en seulement 3 semaines.

#### 5. Ouvrir la porte à de nouvelles opportunités

Avec l'avancée de la technologie et la demande croissante d'expériences numériques innovantes, les informaticiens ont la possibilité d'explorer et de tirer parti d'outils émergents tels que l'Intelligence Artificielle et l'informatique en nuage. En outre, la mondialisation et l'interconnexion croissante des appareils et plateformes numériques créent un paysage propice à la collaboration internationale et au réseautage professionnel, ce qui permet aux experts en création des interfaces et applications en réseau d'étendre leur portée et de contribuer au développement de solutions innovantes à l'échelle mondiale.



*Vous serez en immersion totale  
dans le centre de votre choix”*

# 03

## Objectifs

Grâce à cette Formation Pratique, les informaticiens pourront appliquer les connaissances théoriques acquises dans un environnement de travail réel, en faisant face à des défis et des problèmes concrets dans le domaine de la création d'applications web. Ainsi, les objectifs comprendront le développement de compétences techniques en matière de conception de l'expérience utilisateur (UX), de programmation web, d'optimisation pour les appareils mobiles et d'accessibilité numérique, ainsi que la capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement dans le cadre de projets collaboratifs.



### Objectifs généraux

---

- ♦ Concevoir des interfaces utilisateur intuitives et attrayantes
- ♦ Développer des applications web fonctionnelles et efficaces
- ♦ Appliquer les principes de l'expérience utilisateur (UX) dans la conception des interfaces
- ♦ Utiliser des outils et des technologies modernes dans le processus de développement
- ♦ Optimiser la convivialité et l'accessibilité des interfaces et des applications
- ♦ Implémenter des pratiques de sécurité informatique dans le développement d'applications en réseau
- ♦ Collaborer au sein d'équipes pluridisciplinaires dans le cadre de projets de création numérique
- ♦ Effectuer des tests et des analyses pour améliorer continuellement la qualité du produit final







## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Comprendre les principes de base de la conception d'interfaces et des applications de réseau
- ◆ Maîtriser les outils spécifiques de design graphique et de développement web
- ◆ Appliquer les techniques de prototypage rapide pour l'itération et l'amélioration continue de la conception
- ◆ Implémentation des normes d'accessibilité au web pour assurer l'inclusion de tous les utilisateurs
- ◆ Intégrer des fonctions d'interaction avancées, telles que les animations et les transitions fluides
- ◆ Utilisez des *frameworks* et des bibliothèques de développement pour accélérer le processus de création
- ◆ Effectuer des tests de convivialité et obtenir un retour d'information pour optimiser la conception
- ◆ Se familiariser avec les concepts d'architecture de l'information pour une navigation intuitive
- ◆ Acquérir des compétences en matière d'intégration d'API et de services web externes
- ◆ Développer une compréhension approfondie des considérations de sécurité et de confidentialité dans la conception d'applications en réseau



*Vous acquerez une expérience pratique de l'utilisation d'outils et de technologies modernes pour créer des interfaces intuitives et attrayantes, ainsi que des applications web et mobiles fonctionnelles et efficaces”*

# 04

## Plan d'étude

La Formation Pratique de ce programme en Création des Interfaces et Applications en Réseau consiste en une pratique clinique dans une entreprise informatique de prestigieuse, d'une durée de 3 semaines, du lundi au vendredi et avec 8 heures consécutives d'enseignement pratique avec un assistant spécialiste. Ce stage permettra au diplômé de participer à des projets réels, aux côtés d'une équipe de professionnels de premier plan, en appliquant les procédures les plus innovantes et en maîtrisant les technologies les plus récentes.

Dans cette proposition de formation, de nature totalement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la Création des Interfaces et en Applications Réseau, qui requièrent un haut niveau de qualification, et qui sont orientées vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité.

Il s'agit sans aucun doute d'une occasion unique d'apprendre en travaillant, en acquérant des compétences pratiques et des connaissances spécialisées dans un domaine en demande constante dans l'industrie numérique. En effet, cette formation permettra non seulement de dynamiser la carrière de l'informaticien, mais aussi de favoriser la créativité et l'innovation dans la conception et le développement de solutions numériques.

L'enseignement pratique sera réalisé avec la participation active de l'étudiant réalisant les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et apprendre à faire), avec l'accompagnement et l'orientation des enseignants et des autres partenaires de formation qui facilitent le travail en équipe et l'intégration pluridisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de la Création des Interfaces et en Applications Réseau (apprendre à être et apprendre à se rapporter).



Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation et leur mise en œuvre sera fonction de la disponibilité et de la charge de travail du centre, les activités proposées étant les suivantes:

Module	Activité pratique
<b>Conception de interface</b>	Concevoir des interfaces utilisateur intuitives et attrayantes
	Effectuer des tests de convivialité afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur
	Implémenter des mesures de sécurité pour protéger les informations sensibles
	Implémenter des systèmes d'analyse de données pour améliorer la prise de décision
<b>Applications web</b>	Développer des applications web réactives et performantes
	Intégrer les Systèmes de Gestion de Contenu (CMS) pour faciliter la gestion du contenu
	Optimiser la vitesse et l'efficacité des applications en réseau
	Collaborer à la stratégie de Marketing Numérique pour promouvoir les applications en réseau
<b>Accessibilité</b>	Adapter les interfaces et les applications à divers appareils et plateformes
	Incorporer des techniques d'accessibilité pour garantir l'inclusion de tous les utilisateurs
	Former les utilisateurs finaux à l'utilisation des applications développées
	Adapter les interfaces et les applications à différentes langues et cultures

Module	Activité pratique
<b>Documentation et maintenance</b>	Examiner et résoudre les problèmes techniques liés à l'interface et à l'application
	Documenter le processus de développement et tenir la documentation technique à jour
	Gérer le cycle de vie complet des applications, du développement à la maintenance et aux mises à niveau
	Se tenir au courant des règles et réglementations relatives à la protection de la vie privée et à la sécurité des données
<b>Recherche et collaboration</b>	Se tenir au courant des dernières tendances et technologies en matière de conception de sites web et de développement d'applications
	Collaborer avec des équipes pluridisciplinaires pour assurer la cohérence entre la conception et la fonctionnalité
	Réaliser des prototypes et des tests de validation de concept pour les nouvelles fonctionnalités
	Analyser les données des utilisateurs afin d'identifier les domaines d'amélioration de l'interface et de la fonctionnalité



*Formez-vous dans une institution qui vous offrira toutes les possibilités que vous pouvez imaginer, avec un programme académique innovant et une équipe humaine capable de développer au maximum vos compétences”*



# 05

## Où puis-je effectuer mon Stage Pratique?

Dans sa volonté d'offrir un enseignement de qualité à la portée du plus grand nombre, TECH a décidé d'élargir ses horizons académiques afin que cette formation puisse être dispensée dans différentes organisations à travers le pays. Il s'agit d'une opportunité unique qui vous permettra de continuer à développer votre carrière aux côtés des meilleurs spécialistes du secteur.

“


*Vous suivrez votre Formation Pratique dans une prestigieuse entreprise informatique et vous mettrez en pratique tout ce que vous aurez appris avec les meilleurs professionnels du secteur”*







L'étudiant pourra suivre cette formation dans les centres suivants:



Informatique

### Ogilvy Barcelona

Pays	Ville
Espagne	Barcelone

Adresse: Calle Bolivia 68-70, 08018, Barcelona

Ogilvy est un pionnier de la Publicité omniprésente, du Marketing et de la Communication d'Entreprise

---

**Formations pratiques connexes:**

- Intelligence Artificielle dans le Design
- Construction d'une Marque Personnelle



*Profitez de cette occasion pour vous entourer de professionnels experts et de s'inspirer de leur méthodologie de travail"*

# 06

## Conditions générales

### Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

Pour ce faire, cette université s'engage à souscrire une assurance Responsabilité Civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la Responsabilité Civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de Formation Pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



## Conditions générales de la Formation pratique

Les conditions générales de la convention de stage pour le programme sont les suivantes:

**1. TUTEUR:** Pendant la Formation Pratique, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

**2. DURÉE:** le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

**3. ABSENCE:** En cas de non présentation à la date de début de la Formation Pratique, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique de la formation. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

**4. CERTIFICATION:** l'étudiant qui réussit la Formation Pratique recevra un certificat accréditant le séjour dans le centre en question.

**5. RELATION DE TRAVAIL:** La formation pratique ne constitue pas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

**6. ÉTUDES PRÉALABLES:** certains centres peuvent exiger un certificat d'études préalables pour effectuer la Formation Pratique. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations pratiques de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

**7. NON INCLUS:** La Formation Pratique ne comprend aucun élément non décrit dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.



# 07 Diplôme

Ce diplôme de **Formation Pratique en Création des Interfaces et Applications en Réseau** contient le programme le plus complet et le plus à jour sur la scène professionnelle et académique.

Une fois que l'étudiant aura réussi les évaluations, il recevra par courrier, avec accusé de réception, le diplôme correspondant de la Formation Pratique délivré par TECH.

Le certificat délivré par TECH mentionne la note obtenue lors de l'évaluation.

Diplôme: **Formation Pratique en Création des Interfaces et Applications en Réseau**

Durée: **3 semaines**

Modalité: **du lundi au vendredi, durant 8 heures consécutives**





future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

Formation Pratique  
Création des Interfaces  
et Applications en Réseau

# Formation Pratique

## Création des Interfaces et Applications en Réseau

