

Certificat

Architecture et Ingénierie de Site Web



Certificat Architecture et Ingénierie de Sites Web

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/architecture-ingenierie-site-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

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Les sites web sont constitués d'une structure invisible, mais qui est l'épine dorsale de tout ce que l'utilisateur final a à sa disposition: texte, images, hyperliens et bien d'autres éléments utilisés dans la construction des sites web. Afin de comprendre, d'analyser et de créer cette toile, des experts en architecture et ingénierie web sont nécessaires pour concevoir l'internet du présent et du futur. Ce diplôme offre tous les outils nécessaires pour devenir un spécialiste dans le domaine, afin que vous puissiez devenir un professionnel de valeur.



```
static int groups_fromuser(gid_t *user, group_info *groupinfo, int i, int n)
{
    const struct group_info *group_info;
    gid_t *b;
    int i;
    grouplist += NGROUPSPERBLOCK;
    b = (void *)_get_freepage(GFP_USER);
    if (!b)
        goto outundo_partial_alloc;
    for (i = 0; i < group_info->nblocks; i++) {
        groupinfo->blocks[i] = b;
        unsigned int epcount = min(NGROUPSPERBLOCK, count);
        unsigned int len = epcount * sizeof(*grouplist);
        return group_info;
    }
    nblocks = (gidsetsize + NGROUPSPERBLOCK - 1) / NGROUPS_PER_BLOCK;
    nblocks = nblocks ? nblocks : 1;
    /* Fill a group_info from a user-space array - it must be allocated already */
    outundo_partial_alloc:
    groupinfo = kcalloc(sizeof(*group_info) + nblocks*sizeof(gid_t), GFP_USER);
    static int groups_fromuser(struct groupinfo *groupinfo,
        while (--i > 0) {
            if (!groupinfo)
                free_page((unsigned long)group_info->blocks[i]);
            return NULL;
        }
        ifree(group_info);
        groupinfo->nblocks = nblocks;
        atomicset(&group_info->usage, 1);
        EXPORT_SYMBOL(groupsalloc);
    void groups_free(struct group_info *group_info)
    {
        if (gidsetsize <= NGROUPSMALL)
            groupinfo->blocks[0] = groupinfo->smallblock;
        if (groupinfo->blocks[0] != group_info->small_block) {
            int i;
            for (i = 0; i < groupinfo->nblocks; i++) {
                freepage((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);
                gid_t *b;
                b = (void *)_get_freepage(GFP_USER);
                if (!b)
                    goto outundo_partial_alloc;
                groupinfo->blocks[i] = b;
            }
            return group_info;
        }
        outundo_partial_alloc:
        while (i > 0) {
            if (copy_to_user(grouplist, group_info->blocks[i], len))
                goto outundo_partial_alloc;
            if (!groupinfo->blocks[i] || !group_info->small_block) {
                grouplist += NGROUPSPERBLOCK;
                int i;
                for (i = 0; i < group_info->nblocks; i++)
                    freepage((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);
            }
            ifree(groupinfo);
        }
        EXPORT_SYMBOL(groupsfree);
    }
}
```



Ce programme vous offre toutes les connaissances nécessaires pour devenir un expert en Architecture et Ingénierie de Site Web, un domaine qui a besoin de professionnels possédant les bonnes qualifications"

L'utilisateur moyen n'est pas conscient de toute la structure impliquée dans la création de Sites Web. Cependant, ce qui se cache derrière tout ce que l'on peut voir en naviguant sur internet est beaucoup plus complexe qu'il n'y paraît à première vue. Parfois, même pour certains professionnels du développement web, il est difficile d'assimiler tout le code qui se trouve dans les différentes pages qui peuvent être visitées.

C'est pourquoi il est nécessaire de faire appel à des professionnels spécifiques capables de construire et d'analyser ce cadre, en mettant l'accent sur l'expérience utilisateur (UX), l'optimisation du code et des ressources web et l'application de l'optimisation des moteurs de recherche (SEO); des éléments qui sont aujourd'hui si importants lors du lancement d'une page sur Internet en raison de la grande importance des moteurs de recherche.

Ce Certificat a été conçu par les meilleurs enseignants, de véritables spécialistes de l'ingénierie et de l'architecture web, qui ont une connaissance directe du domaine et qui transmettront leurs connaissances aux étudiants de manière pratique et directe, grâce également à la méthodologie d'enseignement innovante de TECH.

Ce **Certificat en Architecture et Ingénierie de Site Web** contient le programme le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ◆ Son contenu, axé sur la compréhension de l'Architecture et Ingénierie de Site Web
- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Architecture et Ingénierie de Site Web
- ◆ Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Sa méthodologie innovante, qui offre la meilleure expérience possible à l'étudiant
- ◆ Le soutien constant du corps enseignant, qui guide l'étudiant tout au long du processus
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Améliorez vos compétences en Architecture et Ingénierie de Site Web grâce à ce programme complet proposé par TECH"

“

Les compétences en Architecture et Ingénierie de Site Web sont de plus en plus recherchées par les clients et les employeurs”

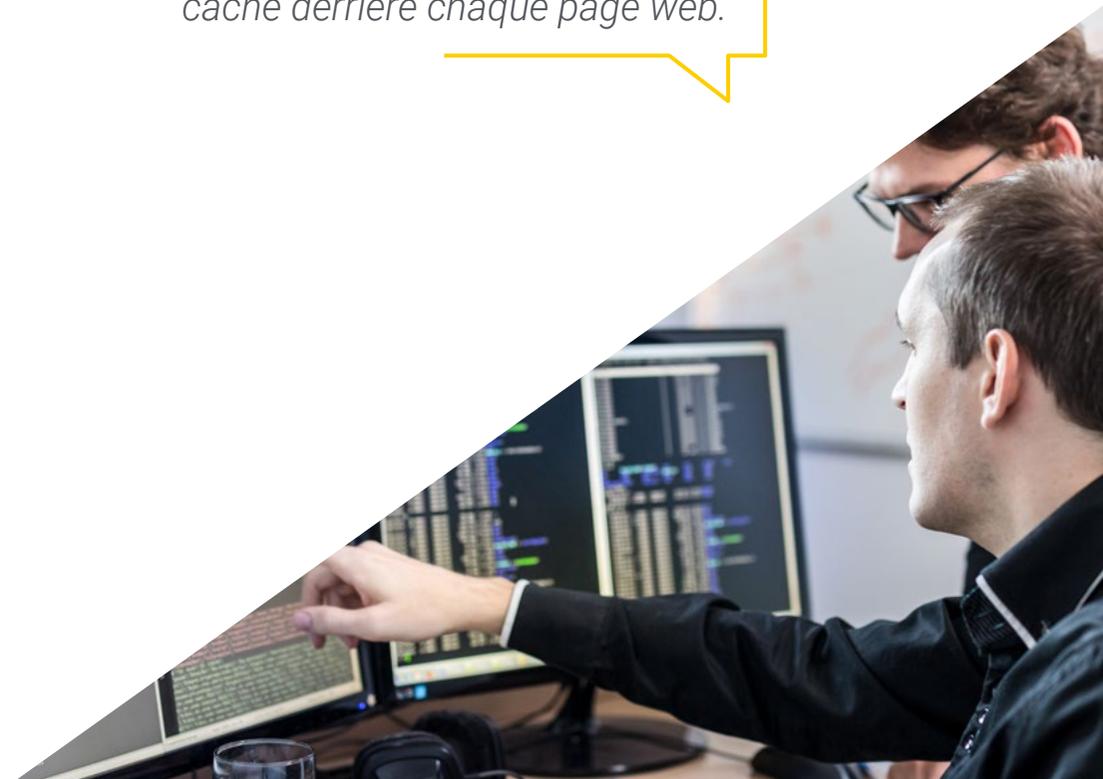
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

Un professionnel non qualifié est moins attrayant sur le marché du travail: ne laissez pas passer cette occasion.

Apprenez à connaître et à devenir un expert de la structure du code qui se cache derrière chaque page web.



02 Objectifs

Ce Certificat offre une manière dynamique et attrayante d'apprendre tout ce qui a trait à l'ingénierie et à l'architecture web, pour laquelle il propose un programme saisissant conçu par les meilleurs professionnels, qui aideront les étudiants à atteindre tous leurs objectifs à court et à long terme. Ainsi, ce programme, destiné aux ingénieurs et autres professionnels liés au développement web, a été conçu comme une spécialisation intensive qui fera la différence avec les autres travailleurs du secteur.





“

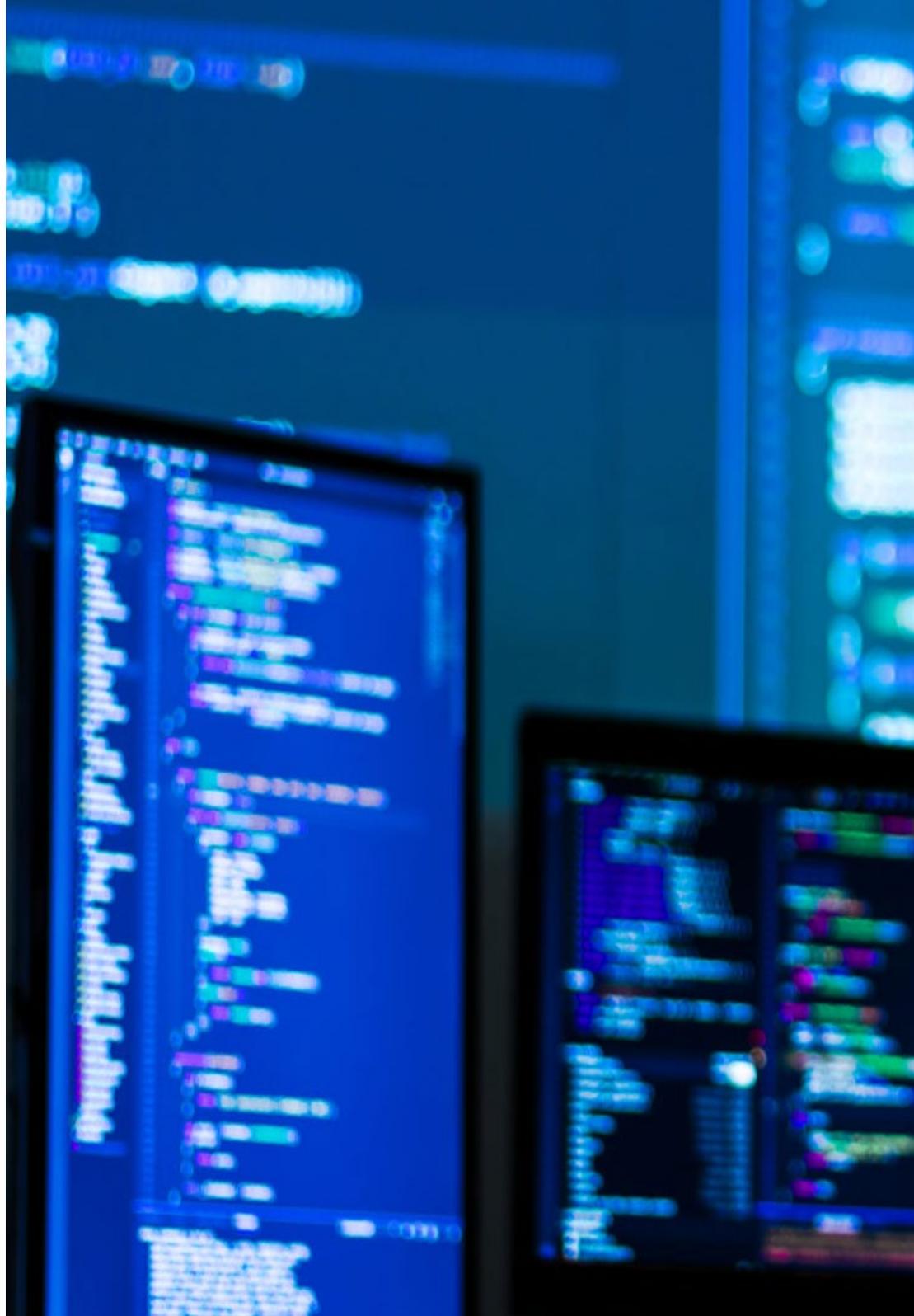
Quelle que soit la difficulté à atteindre vos objectifs, TECH les rendra beaucoup plus faciles”



Objectifs généraux

- ♦ Examiner l'architecture Web en fonction du contexte de développement des applications et des pages Web
- ♦ Générer des connaissances spécialisées sur la création de l'architecture Web et son implication dans la réussite du projet
- ♦ Analyser les types et les phases de l'architecture web, ses avantages et ses applications
- ♦ Établir la relation entre l'architecture Web et les autres phases du processus de développement Web et le référencement

“ *TECH vous donnera les meilleurs outils pour l'Architecture et Ingénierie de Site Web* ”





Objectifs spécifiques

- ◆ Déterminer l'origine de l'architecture Web et son rôle dans le développement de sites Web
- ◆ Examiner les trois piliers de l'architecture Web afin de reconnaître l'importance de chacun dans la conception et la construction de projets Web
- ◆ Développer les différents types d'architecture web, leurs avantages et leur dentelle
- ◆ Évaluer les étapes qui composent l'architecture web, la corrélation entre elles et leur développement
- ◆ Optimiser la relation entre l'architecture Web et l'expérience utilisateur et la relation entre l'architecture Web et SEO
- ◆ Analyser l'organisation de la navigation et du contenu avant la phase de modélisation

03

Direction de la formation

Ce Certificat dispose d'un corps enseignant hautement qualifié pour offrir aux étudiants non seulement une grande expérience d'apprentissage mais aussi le meilleur contenu possible dans le domaine de l'architecture de sites web, toujours lié à l'ingénierie.



“

*Les meilleurs experts vous attendent
avec les meilleures connaissances,
décidez de vous améliorer avec TECH”*

Direction



M. Gris Ramos, Alejandro

- ◆ Directeur de Persatrace, Agence de Développement Web et de Marketing numérique
- ◆ Directeur du Talent Club
- ◆ Ingénieur Informatique UNED
- ◆ Master en Digital Teaching and Learning Tech Education
- ◆ Master en Hautes Capacités et Éducation Inclusive
- ◆ Directeur de Développement Commercial à Alenda Golf
- ◆ Directeur du Service d'Ingénierie des Applications Web chez Brilogic
- ◆ Planificateur Web dans le Groupe Ibergest
- ◆ Programmeur Logiciel/Web chez Reebok Espagne

Professeurs

M. Méndez Martínez, Brandon

- ◆ Conception et développement web - HIADIS Diplômé en Ingénierie Multimédia Université d'Alicante
- ◆ Traitement du Langage Naturel (PLN)-GPLSI (Université d'Alicante)
- ◆ Master en Développement d'Applications et Services Web Université d'Alicante
- ◆ "Analysis of gamification techniques to learn complex subjects through collaborative applications"-Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology
- ◆ "Gramma: a web application for learning and generating creative language"-INTED Proceedings
- ◆ Recherche sur les Technologies du Langage Humain (TLH)-GPLSI (Université d'Alicante)

M. Vicente Miralles, David

- ◆ (CSO) Responsable Stratégies Expansion dans 'ICU Medical Technologies'
- ◆ (PDG) Directeur exécutif/Co-fondateur dans "CE Informatique"
- ◆ Enseignant/Formateur dans des entités privées
- ◆ Diplôme d'Ingénieur Technique Informatique de l'Université Miguel Hernández de Elche
- ◆ Ingénieur du Développement chez Computer Elche
- ◆ (COO) Responsable des Opérations dans "VinoTrade"

M. Del Moral García, Francisco José

- ◆ Diplôme d'Ingénieur des Technologies de Télécommunications, Université de Grenade. Spécialité Systèmes de Télécommunication
- ◆ Master en Sécurité Informatique, Université Internationale de La Rioja
- ◆ Roche Sanitaire (Cyber Security Analyst)
- ◆ Allianz Technology (Information Security Analyst)
- ◆ Clover Technologies (IT Security Airbus Defence and Space)
- ◆ EVERIS (Solutions Assistant)

M. Boix Tremiño, Jorge

- ◆ Fondateur de HostingTG, société de services d'hébergement Web professionnel
- ◆ Fondateur de GrupoTG, société de services de Marketing numérique et de conception web
- ◆ Co-fondateur de WebOnline Store, société de création d'affaires Dropshipping numériques
- ◆ Nortempo, formateur dans le domaine de la programmation et des stratégies Marketing
- ◆ Intergon 2000, Concepteur graphique
- ◆ Ibertex, Concepteur graphique
- ◆ Xion Animation, chef de projet informatique
- ◆ Kingest, Directeur des ventes et du Marketing
- ◆ Ingénieur Informatique par l'U.N.E.D
- ◆ Prix de l'Excellence Entrepreneuriale de l'Institut d'Excellence Professionnel
- ◆ Médaille Européenne du mérite au travail pour le parcours professionnel par l'Association Européenne pour l'Économie et la Compétitivité
- ◆ Étoile d'Or à l'Excellence Professionnelle par l'Institut pour l'excellence professionnelle

M. Alfaro, José

- ◆ *Team Leader* dans Disneyland Paris
- ◆ Diplômé en Journalisme
- ◆ Cours dans *Project Management Methodologies*

M. Herrero García, Diego

- ◆ Analyste, Gestionnaire et Développeur d'Applications Informatiques
- ◆ Ingénieur Technique Industriel de l'Université de la Rioja
- ◆ Ingénieur Industriel de l'Université de la Rioja
- ◆ Expert Universitaire en Gestion de l'Innovation de l'Université de la Rioja



*Ne manquez pas l'occasion
d'étudier avec les meilleurs
enseignants du secteur"*

04

Structure et contenu

Le contenu et la structure de ce Certificat en Architecture et Ingénierie de Site Web sont détaillés ci-dessous, en énumérant chaque sujet afin que l'étudiant dispose de toutes les informations et puisse planifier efficacement son processus d'apprentissage. TECH attache une grande importance au contenu, elle a donc veillé à ce que les meilleurs experts conçoivent un programme qui réponde aux attentes des étudiants.



“

*Ce programme vous convaincra de vous inscrire
et d'améliorer votre position professionnelle"*

Module 1. Architecture et ingénierie de site web

- 1.1. Architecture et Ingénierie de Site Web
 - 1.1.1. Architecture du site web
 - 1.1.2. Utilisations et applications
- 1.2. Les piliers de l'architecture web
 - 1.2.1. Public
 - 1.2.2. Contenu
 - 1.2.3. Contexte
- 1.3. Architecture Web horizontale
 - 1.3.1. Avantages
 - 1.3.2. Exemples
- 1.4. Architecture Web verticale
 - 1.4.1. Avantages
 - 1.4.2. Exemples
- 1.5. Phases de l'architecture Web
 - 1.5.1. Taxonomie
 - 1.5.2. Étiquetage
 - 1.5.3. Plan du site
- 1.6. Architecture et conception de sites Web
 - 1.6.1. Types de pages
 - 1.6.2. Présence d'éléments
 - 1.6.3. Exigences de liaison





- 1.7. Architecture et navigation Web
 - 1.7.1. Structure
 - 1.7.2. Catégorisation
 - 1.7.3. Étiquetage
 - 1.7.4. Utilisabilité
- 1.8. Architecture Web et SEO
 - 1.8.1. Benchmark
 - 1.8.2. Keyword Research
 - 1.8.3. URLs
 - 1.8.4. Liens internes
 - 1.8.5. Cannibalisation
- 1.9. Outils d'architecture web
 - 1.9.1. Mind maps avec Mindmeister
 - 1.9.2. Analyse des URL avec Screaming Frog SEO Spider
 - 1.9.3. Analyse du trafic web avec Google Analytics
- 1.10. Google Search Console
 - 1.10.1. Analyse des mots-clés
 - 1.10.2. Mots clés de l'opportunité
 - 1.10.3. Performances du site web

“

Vous ne pouvez pas dire non à ce programme, Architecture et Ingénierie de Site Web vous attend”

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 a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. 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 8 éléments didactiques différents 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 apprenez 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 en Architecture et Ingénierie de Site 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 Université Technologique.



“

Réussissez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans déplacements ni formalités fastidieuses”

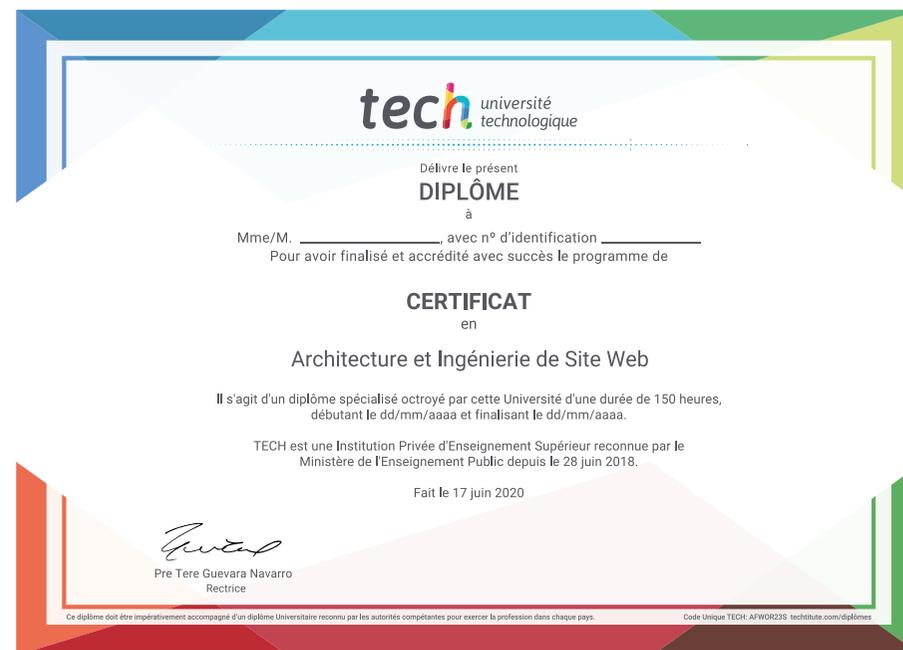
Ce **Certificat en Architecture et Ingénierie de Site Web** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Architecture et Ingénierie de Site Web**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech université
technologique

Certificat

Architecture et
Ingénierie
de Sites Web

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Architecture et
Ingénierie de Site Web