

Formation Pratique

Website Management Engineering

```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active
modifier_ob.select = 0
bpy.context.selected_objects[0]
bpy.context.selected_objects[0].modifiers[0].select = 1
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active
```

tech



tech

Formation Pratique
Website Management Engineering

Accueil

01

Introduction

page 4

02

Pourquoi suivre cette
Formation Pratique?

page 6

03

Objectifs

page 8

04

Plan d'étude

page 10

05

Où suivre la Formation
Pratique?

page 12

06

Conditions générales

page 14

07

Diplôme

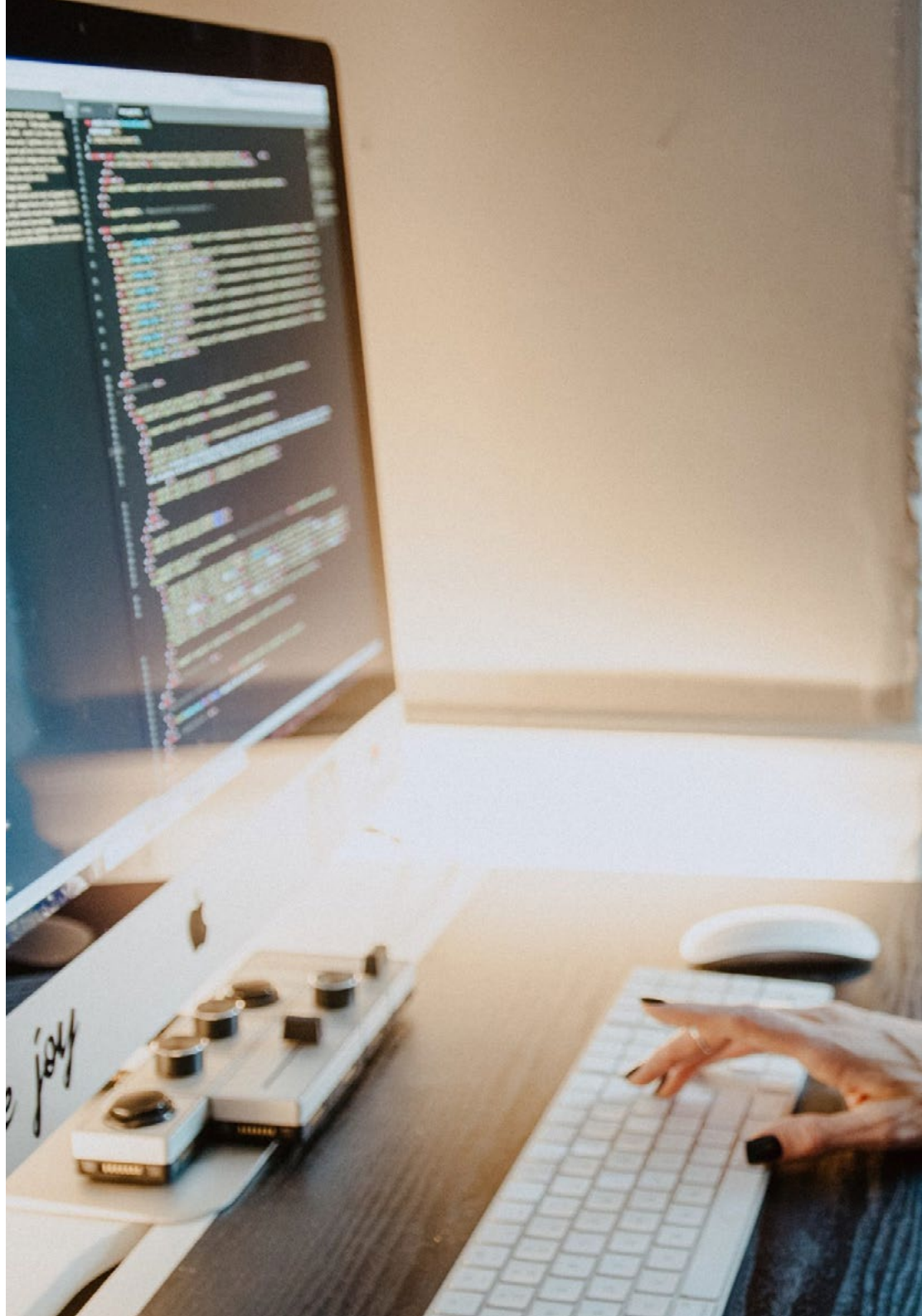
page 16

01 Introduction

La conception et le développement d'applications et de cadres web ont révolutionné le commerce électronique grâce à la mise en œuvre de techniques et de cadres qui permettent des expériences utilisateur de haut niveau. Ainsi, un nouveau marché à deux vitesses est en train d'émerger: un marché où les possibilités créatives sont multiples et où les professionnels de ce domaine ont de plus en plus d'opportunités. Sur cette base, TECH a mis au point un programme idéal pour se tenir au courant des derniers développements dans ce secteur, grâce à un séjour pratique de 120 heures dans une entreprise leader en matière de Website Management Engineering. Vous travaillerez aux côtés des meilleurs professionnels, en mettant en œuvre les méthodologies de développement web les plus innovantes d'aujourd'hui.



Vous souhaitez maîtriser à la perfection la conception et la programmation d'interfaces utilisateurs? Ce sera l'un des aspects que vous travaillerez dans le cadre de la formation pratique proposée par TECH"





Les entreprises qui souhaitent être à l'avant-garde et obtenir des avantages considérables grâce à l'internet doivent disposer d'un site web bien positionné et bien conçu qui leur permette d'atteindre leurs objectifs. Le professionnel de l'informatique qui souhaite garantir, en ce sens, un service efficace doit être capable de créer, gérer, analyser et monétiser un site web. Cet enseignement éminemment pratique permet aux étudiants d'acquérir des connaissances approfondies dans ce domaine très demandé, auprès d'experts en la matière.

Le travail d'ingénierie web en entreprise nécessite une maîtrise de la technique et une connaissance des dernières mises à jour des différents logiciels, serveurs et moteurs de recherche web. Ainsi que les tendances de consommation à travers le web. Cet apprentissage s'acquiert en côtoyant jour après jour des spécialistes du domaine, au fait des dernières évolutions et capables de développer des projets qui vont sur le marché dans le but de générer des revenus, en satisfaisant ainsi le maximum de clients.

Tout cela, à travers 120 heures réparties sur 3 semaines, au cours desquelles le diplômé sera intégré dans une équipe du plus haut niveau spécialisée dans le domaine de l'ingénierie de la gestion des Website Management Engineering. En outre, vous aurez accès à la technologie informatique la plus sophistiquée et la plus avancée, ainsi qu'aux ressources qui vous permettront de perfectionner vos compétences en ingénierie d'une manière garantie et confortable, avec le soutien des meilleurs professionnels et à travers une expérience qui marquera un avant et un après dans votre carrière.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

La demande d'ingénieurs spécialisés en Website Management Engineering s'est multipliée ces derniers mois en raison de la valeur acquise par la présence sur Internet. D'où l'idée de concevoir cette Formation Pratique, un diplôme pionnier sur le marché grâce à laquelle le diplômé pourra se mettre à jour, avec une équipe du plus haut niveau, sur les derniers développements de sa profession. Tout cela, en seulement 3 semaines de séjour pendant lesquelles vous pourrez élever votre talent au maximum de manière garantie.



Un programme qui vous amènera au plus haut niveau du marketing de sites web grâce à l'utilisation des stratégies de programmation les plus sophistiquées"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

En s'inscrivant à cette Formation Pratique, le diplômé aura la possibilité d'accéder à la technologie informatique la plus avancée et la plus sophistiquée du secteur. Grâce à cela, il pourra travailler activement et pendant 3 semaines à sa gestion, en obtenant une connaissance large et spécialisée des différentes ressources qui existent actuellement pour développer les meilleures plates-formes et applications.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Le tuteur qui accompagnera le diplômé du début à la fin des pratiques veillera à ce que toutes les exigences pour lesquelles il a été conçu soient satisfaites. En outre, le diplômé intégrera une équipe d'ingénieurs spécialisés dans le domaine du développement web, dont l'expérience lui permettra d'acquérir les meilleures connaissances pratiques pour une pratique de haut niveau.

3. Accéder à des milieux hospitaliers de premier ordre

Pendant le séjour pratique, le diplômé participera activement aux dossiers pris en charge par l'entreprise, en collaborant avec ses collègues à l'analyse des structures informatiques et à la recherche de solutions aux éventuels cas présentés par les clients. En outre, il assumera diverses responsabilités, ce qui lui permettra de se perfectionner en vue d'exercer plus tard une activité incomparable sur le marché du travail.



4. Mettre en pratique au quotidien ce que vous apprenez dès le départ

Tout ce que le diplômé apprend pendant la formation pratique sera parfaitement extrapolé au marché actuel de l'informatique. En effet, TECH s'accorde avec les entreprises sur la nécessité de respecter des protocoles d'action internationalisés, afin d'offrir des expériences dans lesquelles les étudiants peuvent se préparer de manière efficace et garantie à travailler n'importe où.

5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH présente cette formation pratique comme une occasion unique d'accéder à des entreprises internationales, situées dans différentes parties du monde. Il s'agit donc d'une expérience unique qui permet d'entrer dans une culture professionnelle différente de la sienne et qui devient en même temps un atout important que l'on peut utiliser dans tout processus de recrutement.



Vous serez en immersion totale dans le centre de votre choix"

03

Objectifs

Cette Formation Pratique permettra au diplômé d'atteindre la croissance souhaitée dans sa carrière professionnelle, puisque dans cet enseignement il acquerra les compétences techniques nécessaires pour pouvoir créer un site Web du début à la fin avec l'objectif principal d'atteindre la monétisation que toute entreprise et tout client désirent. Pour ce faire, ils disposeront des outils technologiques nécessaires et d'un enseignant TECH qui les guidera à tout moment.



Objectifs généraux

- ♦ 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
- ♦ Parcourir le processus de création de contenu Web à l'aide du langage de balisage HTML
- ♦ Déterminer le style et améliorer l'apparence d'une page Web à l'aide de règles CSS
- ♦ Développer des applications de structures complexes, en utilisant les différentes procédures, fonctions et objets qui intègrent JavaScript





Objectifs spécifiques

- ♦ Analyser le cadre juridique actuel dans une perspective chronologique
 - ♦ Examiner les stratégies de leadership d'équipes autogérées performantes
 - ♦ 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 différentes *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
 - ♦ Examiner les 3 piliers de l'architecture Web afin de reconnaître l'importance de chacun dans la conception et la construction de projets Web
 - ♦ 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
 - ♦ Gérer la sécurité dans les environnements CMS
 - ♦ Identifier les différentes attaques et les différents risques dans les API
- ♦ Analyser les différents en-têtes HTTP en termes de sécurité
 - ♦ Établir la relation entre l'expérience utilisateur et le positionnement organique (SEO)
 - ♦ Détermination des objectifs et du processus d'élaboration des guides de style
 - ♦ Développer la structure pour la création d'une boutique e-commerce
 - ♦ Évaluer le marché professionnel du commerce électronique
 - ♦ Analyser les différentes options qui existent pour le développement d'une entreprise e-commerce
 - ♦ Configurer une boutique en ligne en utilisant les différents CMS qui existent actuellement sur le marché en ligne



Ce programme vous permettra de mettre à jour vos connaissances et de les appliquer avec succès"

04

Plan d'étude

TECH a conçu une Formation Pratique en Website Management Engineering qui, au cours des trois semaines qu'elle durera, offrira une expérience ayant une application réelle sur le marché du travail. Pour ce faire, les étudiants seront accompagnés par des professionnels d'une entreprise leader du secteur, qui les guideront du lundi au vendredi et pendant les 8 heures consécutives de la journée pour atteindre leurs objectifs.

Ce séjour leur permettra de programmer des pages web dans le respect du cadre légal et éthique en vigueur, en évitant des sanctions indésirables pour les entreprises et les clients, la maîtrise du langage de programmation, le développement de sites web inclusifs, la gestion des contenus web et les principaux conseils pour la commercialisation des pages.

Dans cette proposition de formation, de nature totalement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la prestation de services d'ingénierie web, et sont orientées vers une formation spécifique à l'exercice de l'activité, dans un environnement doté de systèmes et de programmes actualisés.

Une excellente opportunité pour tous les professionnels de l'informatique qui souhaitent prospérer dans un secteur très demandé. Dans cette formation pratique, vous ne serez pas seul, l'équipe d'enseignants de TECH encadrera les étudiants afin qu'ils puissent réaliser un processus d'apprentissage avec un contenu innovant et actualisez.

L'enseignement pratique sera dispensé avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique informatique (apprendre à être et apprendre à être en relation).

La base de la pratique de formation décrite dans la section suivante et sa mise en œuvre dépendront de la disponibilité des projets pour chacun d'entre eux, pendant le séjour à l'hôpital.



Inscrivez-vous à une institution qui peut vous offrir toutes ces possibilités, avec un programme académique innovant et une équipe humaine capable de vous accompagner au maximum"

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

Module	Activité pratique
Actualisation de l'éthique du web	Programmer des sites web conformément au cadre juridique et éthique international en vigueur
	Eviter les pénalités les plus courantes grâce à une méthodologie de travail spécifique pour l'ingénierie web
Développement et mise à jour d'applications en langage de programmation web	Adopter une méthodologie de travail Agile pour le développement d'applications web
	Planifier étape par étape, selon la méthode Agile, un projet de développement web
	Contrôler et diriger les activités des équipes de développement d'applications web
	Utiliser les principaux langages de programmation pour développer des pages web
	Distinguer l'utilisation de HTML, CSS, Javascript, PHP et MySQL, ainsi que leurs différentes bibliothèques et dépôts
	Utiliser des techniques de programmation web spécifiques comme le <i>Beautify</i> ou l'optimisation des images
Sécurité des sites web et le développement d'architectures stables	Gérer les systèmes de sécurité des sites web pendant le processus de développement
	Analyser les vulnérabilités et y remédier en temps utile
	Réaliser des audits web avec la méthodologie OWASP
	Intégrer les meilleures pratiques de développement sécurisé dans l'architecture web
	Concevoir une architecture web en tenant compte de ses piliers, ainsi que des avantages de la programmation horizontale ou verticale
	Utiliser les principaux outils actuels d'architecture web
	Définir le SEO à travers le <i>Benchmarks y Keyword Research</i>

Module	Activité pratique
Conception UX du E-Commerce	Concevoir un site web en mettant l'accent sur le perfectionnement de l'expérience utilisateur
	Appliquer la psychologie de la conception et le Design Thinking à la méthodologie de travail habituelle
	Suivre un guide de style avec des recommandations dans l'objectif, le contexte, <i>Layout</i> et d'autres ressources utiles dans le développement web
	Gérer les fonctions de base et avancées d'un site de commerce électronique traditionnel
	Choisir son propre développement ou CMS en fonction du type de projet E-commerce
	Optimiser le référencement avec la création de promotions et la gestion de contenus optimisés
Administration, gestion et commercialisation des contenus sur les sites web	Analyser le travail de la concurrence avec des outils spécifiques à cet effet
	Choisir des environnements de travail spécifiques en fonction du travail de programmation à effectuer travaux de programmation à développer
	Gérer et installer les panneaux de contrôle des serveurs web
	Calibrer la sécurité et le dépannage éventuel dans la gestion des serveurs web
	Administrer les systèmes de gestion de contenu actuels
	Gérer les applications <i>Drupal, Prestashop, Shopify</i> y otros CMS
	Analyser la commercialisation spécifique d'un site web, avec ses spécificités en matière de facturation et de fiscalité
	Examiner et renforcer les différentes phases de vente d'un produit, en détectant les améliorations applicables à chacune d'entre elles
Techniques de perfectionnement telles que le Growth Hacking	

05 Où suivre la Formation Pratique?

TECH sélectionne des entreprises leaders du secteur qui comptent dans leurs équipes des professionnels hautement qualifiés et experts dans le domaine que l'étudiant étudiera en profondeur dans le cadre de la Formation Pratique. Dans cet apprentissage, l'étudiant atteindra ses objectifs grâce à l'incorporation pendant trois semaines dans une entité pertinente et avec un personnel qui le guidera dans cet enseignement.



*3 semaines dans un centre de référence,
avec les meilleurs professionnels et en
renouvelant les connaissances. C'est la
formation pratique que vous recherchez
Inscrivez-vous maintenant"*





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



Informatique

Tribalo

Pays Ville
Mexique Querétaro de Arteaga

Adresse: Ignacio Pérez Sur N°49
El Carrizal Querétaro

Agence de publicité et de marketing numérique

Formations pratiques connexes:

- MBA Marketing Digital
- Communication Publicitaire



Informatique

Estudio 630

Pays Ville
Mexique Ville de Mexico

Adresse: Av. Santa Fe 428-Piso 15, Lomas de
Santa Fe, Contadero, Cuajimalpa de Morelos,
05300 Ciudad de México, CDMX, México

Entreprise créative pour les médias
numériques

Formations pratiques connexes:

- Design Graphique
- MBA Marketing Digital



Informatique

Grupo Neo

Pays Ville
Mexique Querétaro de Arteaga

Adresse: Fernando Soler 118 Col. La Joya
Querétaro C.P. 76180

Entreprise spécialisée dans la conception graphique
et les travaux créatifs

Formations pratiques connexes:

- MBA Marketing Digital
- Design Graphique

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 **Formation Pratique en Website Management Engineering** contient le programme le plus complet et le plus actuel du panorama académique.

À l'issue des épreuves, l'étudiant recevra par courrier, avec accusé de réception, le certificat de **Formation Pratique** correspondant délivré par TECH.

Le Certificat délivré par TECH mentionne la note obtenue lors des évaluations.

Diplôme: **Formation Pratique en Website Management Engineering**

Durée: **3 semaines**

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

N.º d'heures officielles: **120 h. de Pratique Professionnelle**



tech

Formation Pratique
Website Management Engineering

