

Certificat

Gestion et organisation de projets Web





Certificat

Gestion et organisation de projets Web

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/gestion-organisation-projets-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

Un projet web est la base de toute création destinée à l'Internet et englobe chacune de ses étapes de développement. Dans le développement d'applications web, il est courant de trouver des équipes interfonctionnelles, dans lesquelles la coordination et la gestion jouent un rôle aussi important que les aspects techniques. C'est pour ces raisons que, TECH a créé ce programme 100% en ligne, conçu par des experts possédant une vaste expérience dans le domaine des logiciels, des systèmes et de l'informatique. Grâce à un programme spécifique et à un matériel didactique de pointe, l'étudiant sera en mesure d'acquérir les compétences nécessaires pour devenir le meilleur gestionnaire de projet Web.



“

Vous coordonnerez toute équipe chargée de développer des applications web grâce à ce programme exclusif TECH"

Concevoir un projet à partir de zéro est compliqué et les applications web ne font pas exception. C'est pourquoi, ces dernières années, est apparue la figure du chef de projet web, la personne chargée de mener à bien ce type de travail. En d'autres termes, c'est un professionnel qui veille à ce que les processus soient suivis, les objectifs atteints, les délais respectés et le budget alloué non dépassé, entre autres fonctions. Sans ce manager, les entreprises confieraient des projets à des équipes désorganisées, avec peu ou pas de résultats ou des résultats non rentables.

Ce programme permet à l'étudiant d'explorer les différentes phases d'un projet web, de la planification initiale à la livraison finale, en analysant les rôles clés impliqués dans chaque étape et les méthodologies les plus courantes dans l'industrie. C'est pourquoi ce Diplôme prépare l'informaticien à un profil *DevOps*, qui combine des compétences de développement et des compétences opérationnelle.

Cependant, la mise en production d'une application web va au-delà de son développement. Avec ce programme, l'étudiant maîtrisera des tâches fondamentales telles que le contrôle de version, la gestion de l'infrastructure par le code, l'automatisation des tests et le déploiement. et l'automatisation des tests et du déploiement. À cela s'ajoute la gestion de projet la gestion du projet après le démarrage de la production, qui comprend le contrôle de la qualité la surveillance et la résolution des incidents, l'examen des coûts et la planification de nouveaux projets. de nouveaux *releases*.

Ce programme TECH est 100% en ligne, ce qui permet à l'étudiant de le suivre où et quand il le souhaite, depuis le confort de son domicile. où et quand il le souhaite, depuis le confort de son domicile. Vous n'aurez besoin que d'un appareil avec accès à Internet pour accéder au contenu de ce diplôme et faire un pas de plus dans votre carrière. et faites un pas de plus dans votre carrière. Mettez-vous à avec la la méthodologie innovante *Relearning*, à la pointe de la technologie et de l'éducation.

Ce **Certificat en Gestion et Organisation de Projets Web** 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 logiciels, systèmes et informatique
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations théorique 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
- ◆ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Il contribue à la réussite de tout projet web, qu'il s'agisse de boutiques en ligne (e-Commerce) ou d'applications plus avancées et plus complexes et complexes"

“

Apprenez à diriger et à coordonner des équipes interfonctionnelles lors du développement de tout projet web”

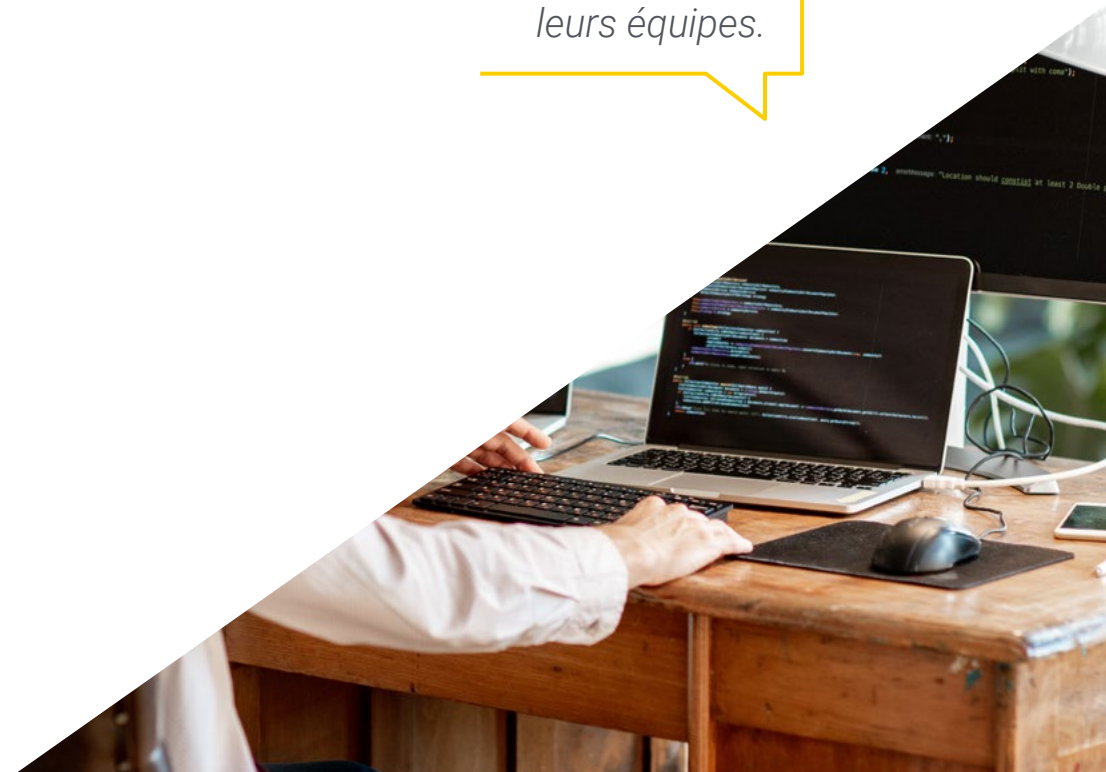
Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses. de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du mastère spécialisé. Pour ce faire, vous bénéficierez de l'aide d'un nouveau système vidéo interactif réalisé par des experts reconnus.

Il aborde les différentes phases d'un projet web, de la planification initiale à la livraison finale.

Devenez le chef de projet Web que les entreprises doivent intégrer dans leurs équipes.



02 Objectifs

Les applications web étant un domaine qui a beaucoup évolué ces dernières années, l'objectif principal de ce diplôme est de permettre à l'étudiant de se mettre à jour dans les concepts les plus pertinents de sa profession avec toutes les facilités. Vous apprendrez les aspects clés de la planification de projets web et acquerrez les compétences les plus utiles pour organiser et coordonner des équipes de développement. Tout cela grâce à la dernière technologie d'enseignement de TECH, Cône le meilleur matériel didactique et un contenu multimédia innovant.



“

Spécialisé dans la gestion et l'organisation de projets Web, il travaille dans les meilleures entreprises du secteur des technologies de l'information"



Objectifs généraux

- ◆ Générer des connaissances spécialisées sur une architecture Web AVANCÉ
- ◆ Créer des expériences personnalisées, surveiller et monétiser l'utilisation du web
- ◆ Consolidez les bonnes pratiques de conception et de développement d'applications avec une gestion de projet qui favorise l'itération, l'intégration et le déploiement continu
- ◆ Analyser en profondeur les aspects de sécurité des applications web, en mettant l'accent sur les attaques les plus courantes et les mécanismes de prévention, de détection et d'atténuation correspondants
- ◆ Aborder la sécurité comme l'un des piliers des architectures web avancées
- ◆ Examiner Le site principales caractéristiques et les fournisseurs, planifier les scénarios de migration et intégrer les nouveaux rôles et processus dans la gestion du projet





Objectifs Spécifiques

- ◆ Analyser le processus de développement d'une application web et ses méthodologies
- ◆ Examen du modèle de travail DevOps et de ses implications
- ◆ Développer des mécanismes et des solutions pour le contrôle de la version du code
- ◆ Concrétiser le processus d'intégration et de déploiement continus des applications
- ◆ Établir les tâches de contrôle de la qualité et de maintenance de l'application
- ◆ Approfondir la gestion des coûts et des *releases* dans le projet web

“

Atteignez vos objectifs grâce au meilleur contenu didactique et aux conseils d'une équipe de professionnels hautement qualifiés d'une équipe de professionnels très expérimentés"

03

Direction de la Formation

TECH offre une éducation complète et d' Qualité pour tous. Ainsi, l'étudiant l'étudiant acquerra une connaissance exhaustive de la gestion et de l'organisation des projets Web. et l'organisation de projets Web de la main de professionnels prestigieux ayant une grande expérience dans le domaine des logiciels, des systèmes et de l'informatique. es C'est pourquoi ce diplôme a été conçu par une équipe hautement qualifiée, offrant les outils les plus récents de laboratoire à l' Anciens étudiants pour qu'il obtienne les meilleurs résultats. Con la garantía de especializarse en lo que le apasiona y lo que le catapultará al éxito profesional.



“

Acquérir les connaissances fondamentales pour progresser dans votre carrière avec le soutien du meilleur corps enseignant au monde"

Direction



Dr García del Valle, Eduardo Pantaleón

- ♦ *Architecte de solutions* sur Amazon Web Services (AWS)
- ♦ *Solutions ArchitectE* en Liferay, Inc
- ♦ *Technical Manager* en Jungheinrich AG
- ♦ *Senior Software Engineer et Team Manager* en Liferay
- ♦ Chef de projet à Protecmedia
- ♦ Organisation et diffusion de webinaires techniques en ligne dans le cadre du programme *AWS Customer Proficiency Plan*
- ♦ Membre du programme de mentorat des anciens élèves de l'université Carlos III de Madrid, pour l'orientation professionnelle
- ♦ Diplômé en Ingénierie de Télécommunication de l'Université Carlos III de Madrid
- ♦ Docteur en logiciel Systèmes et Informatique de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ Master en et de Systèmes Informatiques l'Université Nationale d'Education à Distance- UNED
- ♦ Spécialisation en science des données pour cadres de l'Université Johns Hopkins



Professeurs

M. López Mendoza, Marvin Roberto

- ◆ Ingénieur système informatique
- ◆ Senior Agile Coach, Manager Projects y Agile Chapter Lead en Cognizant
- ◆ Consultant senior de TI, Scrum Master, Tech Evangelist en Minsait
- ◆ QA Lead, Senior Team Lead y Scrum Master fr Control Risks
- ◆ Ingénieur QA senior fr Smartmatic
- ◆ Chef de projet informatique chez Blom Geospatial Systems
- ◆ Ingénieur en systèmes informatiques de l'Université technologique de Panama de Panama
- ◆ Master IEBS en gestion agile des produits, des affaires et des technologies
- ◆ Maîtrise en formulation et évaluation de projets d'investissement de l'Universidad Latina de Panamá

“

*Une expérience de formation unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel”*

04

Structure et contenu

Le contenu du syllabus a été développé sur la base des besoins des professionnels de l'informatique qui souhaitent se spécialiser dans la gestion et l'organisation des sites Web. du professionnel de l'informatique qui souhaite se spécialiser dans la gestion et l'organisation de projets Web. Suite aux exigences proposées par l'équipe enseignante de ce diplôme, un programme a été établi avec les meilleurs contenus du marché pédagogique, offrant une large perspective de la gestion des utilisateurs pour les applications Web. L'apprenant tirera le meilleur parti du programme grâce à la méthodologie innovante *Relearning*, un apprentissage basé sur la répétition. du programme grâce à la méthodologie innovante *Relearning*, un apprentissage basé sur la répétition, qui combine l'étude de cas réels et la résolution de problèmes complexes par le biais de simulations. Vous aurez également accès à des contenus multimédias de haute qualité, à du matériel pédagogique complémentaire, des vidéos détaillées et des résumés interactifs.



“

Progressiez rapidement dans le syllabus grâce à la méthodologie deméthodologie de réapprentissage, qui vous permettra d'intégrer les connaissances d'une manière plus agile et naturelle"

Module 1. Gestion et organisation de projets Web

- 1.1. Processus de développement d'applications web
 - 1.1.1. Phases du processus de Développement
 - 1.1.2. Rôles et organisation dans les projets de développement web
 - 1.1.3. Développement web Collaboration
- 1.2. Méthodologies de développement collaboratif
 - 1.2.1. Valeurs et principes agiles
 - 1.2.2. Comparaison de méthodologies agiles: Scrum et Kanban
 - 1.2.3. Outils de gestion de projets web
- 1.3. Modèle de travail pour le développement et les opérations (DevOps)
 - 1.3.1. Responsabilités
 - 1.3.2. Adopter un modèle de travail DevOps
 - 1.3.3. Autres approches: DevSecOps, DataOps, MLOps
- 1.4. Contrôle de la version
 - 1.4.1. Bénéfices du contrôle de la versions
 - 1.4.2. Contrôle de version avec Git
 - 1.4.3. Solutions de contrôle de la versions: Github, Gitlab
- 1.5. Infrastructure Operation as Code()
 - 1.5.1. Infrastructure Operation as Code()
 - 1.5.2. Modèles de gestion des infrastructures
 - 1.5.3. Outils et *frameworks* de laaC: Terraform
- 1.6. Intégration continue et Déploiement continu (CI/CD)
 - 1.6.1. Stratégies d'intégration
 - 1.6.2. Estrategias de despliegue y *rollback*
 - 1.6.3. Solutions de pipeline IC/DC
- 1.7. Contrôle de(QA) qualité
 - 1.7.1. Planification des tests
 - 1.7.2. Types de tests
 - 1.7.3. Automatisation et exécution des tests



- 1.8. Maintenance et résolution des incidents
 - 1.8.1. Objectifs de niveau de service (SLO) et indicateurs de niveau de service (SLI)
 - 1.8.2. Gestión de incidencias y análisis *post-incidente*
 - 1.8.3. Outils de gestion de la Incidence
- 1.9. Gestion des coûts dans les projets web
 - 1.9.1. Facteurs de coûts dans les projets web: infrastructure, développement, opérations
 - 1.9.2. Estimation des coûts
 - 1.9.3. Contrôle et optimisation des Coûts
- 1.10. Gestion des *des releases* dans les projets web
 - 1.10.1. Phases antérieures à la *release*: MVP, Alfa, Beta
 - 1.10.2. Planification du démarrage de la production
 - 1.10.3. Génération de nouvelles Versions et la Compatibilités

“ Étudier avec toutes les facilités grâce à la méthodologie *Relearning*, basée sur la répétition ”

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 en Gestion et Organisation de Projets Web garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat 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 en Gestion et Organisation de Projets Web** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Gestion et Organisation de Projets Web**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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

Certificat

Gestion et organisation
de projets Web

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

Certificat

Gestion et organisation de projets Web

