

# Certificat

## Gestion de Projets Environnementaux



## Certificat Gestion de Projets Environnementaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/education/cours/gestion-projet-environnementaux](http://www.techtitute.com/fr/education/cours/gestion-projet-environnementaux)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Structure et contenu

---

*page 12*

04

Méthodologie

---

*page 18*

05

Diplôme

---

*page 26*

# 01

# Présentation

Les objectifs de développement durable promus par l'Agenda 2030 conduisent à l'adoption de mesures environnementales tout au long du processus de planification et de développement d'un projet. Dans le même temps, cela favorise une économie durable, qui cherche à son tour à réduire la pollution et l'utilisation efficace de l'eau, la gestion des déchets et la recherche d'innovations technologiques dans ce domaine. Une transformation dans laquelle le professionnel de l'ingénierie est directement impliqué. C'est pourquoi cette institution académique a créé ce diplôme qui offre aux diplômés les informations les plus récentes et pertinentes sur l'adaptation au changement climatique, l'analyse du cycle de vie d'un projet, ainsi que la gestion moderne et efficace de différentes initiatives. Tout cela, dans un format 100% en ligne et avec un contenu qui peut être facilement accessible quand et où vous le souhaitez.





“

*Une option académique 100% en ligne qui vous donnera l'élan dont vous avez besoin dans votre carrière de gestionnaire de projets environnementaux"*

Le respect de la réglementation existante, ainsi que les mesures promues pour favoriser la conservation et la protection de l'environnement, rendent indispensable une connaissance approfondie de la transformation proposée par les différentes politiques environnementales. Dans ce scénario de changement vers un modèle économique plus durable, tout projet développé doit s'aligner sur les mesures visant à préserver les écosystèmes.

Une transformation encouragée par différents pays du monde et acquise par tous les secteurs productifs conscients de la nécessité de mettre en œuvre des initiatives qui inversent le changement climatique, réduisent la pollution et éliminent les effets des substances toxiques dans l'eau ou le sol. Une réalité où les ingénieurs peuvent atteindre une grande projection professionnelle s'ils disposent des connaissances appropriées. C'est pourquoi TECH Université Technologique a conçu ce programme universitaire qui vous permettra d'étudier en profondeur la gestion de projets environnementaux en seulement 12 semaines.

Une qualification dont les ressources pédagogiques multimédia permettront aux étudiants d'apprendre en détail les aspects les plus pertinents de l'économie durable, de l'éco-conception, des effets de la pollution, ainsi que de la création de projets en tenant compte de tous les éléments nécessaires pour les réaliser de manière appropriée et durable.

Le professionnel de l'ingénierie se trouve donc face à une excellente opportunité de suivre un cours universitaire, qui est à la pointe de la recherche, confortablement depuis et quand il le souhaite. Il suffit de disposer d'un appareil électronique avec une connexion Internet pour consulter le programme d'études. De plus, la méthode *Relearning*, utilisée par TECH Université Technologique dans tous ses diplômes, favorisera la progression dans le contenu de ce programme de manière plus naturelle, réduisant même les heures d'étude.

Ce **Certificat en Gestion de Projets Environnementaux** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en ingénierie Environnementale
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques afin d'effectuer un processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous avez un projet  
environnemental en tête? Ce  
Certificat vous donne les clés  
nécessaires pour le mener à bien"*

“

*Cliquez et inscrivez-vous à un programme flexible, conçu pour les professionnels qui souhaitent combiner un enseignement de qualité avec leurs responsabilités personnelles”*

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 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 Certificat. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Ce Certificat vous permet d'acquérir les dernières connaissances en matière d'entrepreneuriat de revalorisation des déchets et des sous-produits.*

*Plongez confortablement depuis votre ordinateur ou votre tablette dans les exigences de qualité que tout projet doit avoir tout au long de son cycle de vie.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat a été conçu pour fournir aux diplômés les connaissances les plus récentes et les plus innovantes en matière de gestion de projets environnementaux. Ainsi, à l'issue de ce Certificat, vous serez en mesure d'appliquer les meilleures technologies environnementales disponibles (MTD), de mettre en œuvre des projets tenant compte des caractéristiques de l'économie durable et de prendre connaissance des cas réussis d'initiatives "zéro décharge". Tout cela sera possible grâce aux résumés vidéo, aux vidéos détaillées ou aux lectures essentielles élaborées par l'équipe de spécialistes qui font partie de ce diplôme.





“

*Approfondir vos connaissances sur les avantages sociaux, commerciaux et environnementaux de l'économie durable grâce aux ressources multimédia fournies par TECH"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Acquérir les connaissances de base de la science et utiliser ses résultats, en les intégrant aux sphères sociale, économique, juridique et éthique pour l'identification des problèmes environnementaux
- ◆ Connaître les modèles de base de la dispersion des polluants et comprendre le fonctionnement des réseaux de contrôle de la pollution
- ◆ Gérer les règlements et la législation liés aux projets
- ◆ Appliquer les aspects organisationnels dans les projets
- ◆ Connaître, en termes généraux, les principaux aspects de la protection juridique de l'environnement dans les différents domaines d'intervention juridico-administrative



*Vous aurez à portée de main, 24 heures sur 24, les informations les plus pertinentes sur les éléments essentiels à la réalisation d'un projet environnemental"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Économie durable

- ◆ Acquérir les connaissances de base de la science et utiliser ses résultats, en les intégrant aux sphères sociale, économique, juridique et éthique pour l'identification des problèmes environnementaux
- ◆ Connaître les approches conceptuelles et les instruments de l'économie de l'environnement et de l'économie écologique ou durable
- ◆ Comprendre ce que l'on entend par durabilité et savoir comment appliquer ce concept aux modes de production et de consommation et à l'utilisation des sols
- ◆ Comprendre l'interrelation des différentes dimensions (sociales, historiques, technologiques, politiques, etc.) qui déclenchent, à chaque époque et en chaque lieu, différentes manières de comprendre et de construire l'environnement

### Module 2. Organisation et gestion du projet

- ◆ Identifier les éléments, parties et phases d'un projet environnemental
- ◆ Rédiger les documents de projet et autres documents complémentaires
- ◆ Appliquer les techniques de planification et de programmation des activités
- ◆ Appliquer les aspects techniques et administratifs des différentes phases des projets

# 03

## Structure et contenu

TECH Université Technologique, dans sa maxime d'offrir à tous ses étudiants une éducation de qualité, utilise dans tous ses diplômes des outils didactiques dans lesquels les dernières technologies appliquées aux instructions académiques ont été utilisées. Grâce à eux, les étudiants apprendront de manière beaucoup plus dynamique et confortable les caractéristiques de l'économie circulaire, les progrès réalisés dans la réduction de la pollution, ainsi que l'approche multidimensionnelle dans la gestion de projets modernes.





“

*Les études de cas proposées dans ce programme vous feront découvrir des initiatives de type "zéro décharge" ou d'éco-conception"*

## Module 1. Économie durable

- 1.1. Aspects et caractéristiques de l'économie circulaire
  - 1.1.1. Origine de l'économie circulaire
  - 1.1.2. Principes de l'économie circulaire
  - 1.1.3. Caractéristiques clés
- 1.2. Adaptation au changement climatique
  - 1.2.1. Économie circulaire comme stratégie
  - 1.2.2. Avantages économiques
  - 1.2.3. Avantages sociaux
  - 1.2.4. Avantages commerciaux
  - 1.2.5. Avantages environnementaux
- 1.3. Utilisation efficace et durable de l'eau
  - 1.3.1. Eaux pluviales
  - 1.3.2. Eaux grises
  - 1.3.3. Eau d'irrigation Agriculture et jardinage
  - 1.3.4. Eau de traitement Industrie agroalimentaire
- 1.4. Valorisation des déchets et des sous-produits
  - 1.4.1. Empreinte hydrique des déchets
  - 1.4.2. De déchets à sous-produits
  - 1.4.3. Classification par secteur de production
  - 1.4.4. Entreprises en cours de réévaluation
- 1.5. Analyse du cycle de vie
  - 1.5.1. Cycle de vie (ACV)
  - 1.5.2. Étapes
  - 1.5.3. Normes de référence
  - 1.5.4. Méthodologie
  - 1.5.5. Outils
- 1.6. Éco-conception
  - 1.6.1. Principes et critères de l'écoconception
  - 1.6.2. Caractéristiques des produits
  - 1.6.3. Méthodologies en écoconception
  - 1.6.4. Outils d'écoconception
  - 1.6.5. Les Success Stories
- 1.7. Mise en décharge zéro
  - 1.7.1. Principes de la mise en décharge zéro
  - 1.7.2. Bénéfices
  - 1.7.3. Systèmes et procédures
  - 1.7.4. Les Success Stories
- 1.8. Marchés publics verts
  - 1.8.1. Législation
  - 1.8.2. Manuel des marchés publics écologiques
  - 1.8.3. Orientations sur les marchés publics
  - 1.8.4. Plan de passation des marchés publics 2018-2025
- 1.9. Marchés publics innovants
  - 1.9.1. Types de marchés publics innovants
  - 1.9.2. Processus de passation de marchés
  - 1.9.3. Conception du cahier des charges
- 1.10. Comptabilité environnementale
  - 1.10.1. Meilleures technologies environnementales disponibles (MTD)
  - 1.10.2. Ecotaxes
  - 1.10.3. Compte vert
  - 1.10.4. Coût environnemental



## Module 2. Organisation et gestion des projets

- 2.1. La théorie classique de projets
  - 2.1.1. Concepts de Traditionnel du projet
  - 2.1.2. L'avant-projet
  - 2.1.3. Le projet
  - 2.1.4. Documentation du projet
  - 2.1.5. Organismes impliqués dans le projet
  - 2.1.6. Types de projets
- 2.2. Gestion moderne des projets
  - 2.2.1. Concepts généraux
  - 2.2.2. Approche multidimensionnelle
  - 2.2.3. Phases et étapes du projet
  - 2.2.4. Modèle de processus
- 2.3. Phases initiales du projet
  - 2.3.1. Détection des opportunités
  - 2.3.2. Critères de sélection des projets
  - 2.3.3. Préparation et soumission des offres
  - 2.3.4. Études de faisabilité
  - 2.3.5. Estimation des coûts
  - 2.3.6. Structure désagrégée du projet
  - 2.3.7. Technologie du projet
  - 2.3.8. Définition et objectifs (portée). Le plan de Projet
- 2.4. Les ressources humaines dans le projet
  - 2.4.1. Organisation du projet dans l'entreprise
  - 2.4.2. Le chef de projet et l'équipe de projet
  - 2.4.3. Motivation Gestion du temps Réunions
  - 2.4.4. Sociétés de conseil et d'ingénierie

- 2.5. Planification des délais, des coûts et des ressources
  - 2.5.1. Éléments d'ordonnancement et de planification
  - 2.5.2. PMBOK Gestion des délais
  - 2.5.3. PMBOK gestion des coûts
  - 2.5.4. Outils d'ordonnancement (Gantt, CPM, PERT)
  - 2.5.5. Optimisation des ressources
  - 2.5.6. Utilisation de l'application logicielle ProjectLibre
- 2.6. Le processus de passation de marchés et de contrats
  - 2.6.1. Gestion des contrats
  - 2.6.2. Spécifications du contrat
  - 2.6.3. Clauses juridiques
  - 2.6.4. Mécanismes de changement et de révision
  - 2.6.5. Gestion des achats (PMBOK)
  - 2.6.6. Le cycle des marchés publics
  - 2.6.7. La loi sur les contrats de l'administration publique
- 2.7. Gestion de la qualité des projets
  - 2.7.1. Introduction à la qualité
  - 2.7.2. Règlements relatifs à la qualité
  - 2.7.3. Le système de qualité dans l'entreprise
  - 2.7.4. La qualité dans la gestion de projet
- 2.8. Gestion des risques liés aux projets
  - 2.8.1. Introduction à la gestion des risques
  - 2.8.2. Modèles de gestion des risques
  - 2.8.3. Processus de gestion des risques





- 2.9. Gestion de la communication des projets
  - 2.9.1. Introduction à la gestion des communications (PMBOK)
  - 2.9.2. Gestion des communications
    - 2.9.2.1. Identifier les parties prenantes
    - 2.9.2.2. Planification des communications
    - 2.9.2.3. Distribuer des informations
    - 2.9.2.4. Gérer les attentes des parties prenantes
    - 2.9.2.5. Rapport de performance
- 2.10. Suivi de la mise en œuvre et de la clôture du projet
  - 2.10.1. Gestion et contrôle des projets
  - 2.10.2. Contrôle intégré des délais et des coûts (méthode de la valeur acquise)
  - 2.10.3. Clôture du projet

“

*Inscrivez-vous dès maintenant à un diplôme qui vous donnera les connaissances dont vous avez besoin pour gérer efficacement tout projet environnemental”*



# 04

# 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.

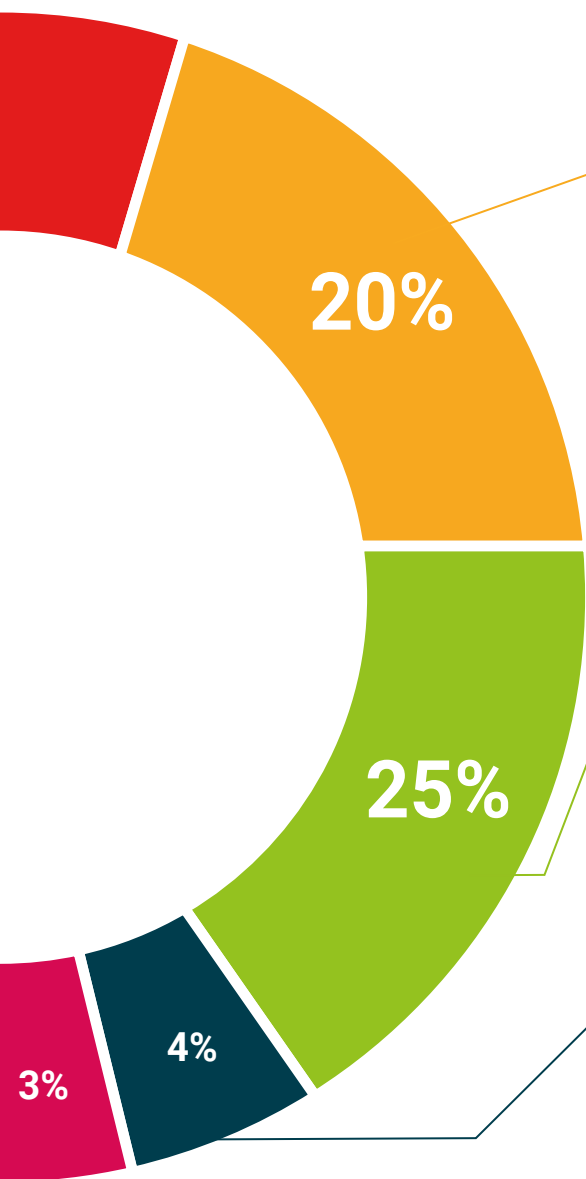


#### Lectures complémentaires

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.



# 05 Diplôme

Le Certificat en Gestion de Projets Environnementaux 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.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie”*

Ce **Certificat en Gestion de Projets Environnementaux** 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 Gestion de Projets Environnementaux**  
N° d'heures officielles: **300 h.**



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**  
Gestion de Projets  
Environnementaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Gestion de Projets Environnementaux