

Certificat Avancé

Écologie de la Conservation





Certificat Avancé Écologie de la Conservation

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/diplome-universite/diplome-universite-ecologie-conservation

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 créations de l'ingénierie ont profité à l'humanité. Cependant, pendant des années, les effets des transports et de l'utilisation des carburants, l'utilisation de ressources naturelles que l'on pensait renouvelables ou la dégradation des écosystèmes étaient inconnus. Une meilleure connaissance de l'impact des différents secteurs économiques a conduit à un changement de mentalité basé sur la protection de l'environnement. Une transformation qui va au-delà du conceptuel et qui s'applique dès la planification des projets d'ingénierie. C'est pour cette raison que TECH a créé ce diplôme 100% en ligne dans lequel les diplômés approfondiront l'écologie, la protection de la faune et de la flore, ainsi que les principales lignes d'action dans ce domaine. Tout cela, grâce aux ressources pédagogiques innovantes de ce programme, accessibles à tout moment de la journée.



“

Grâce à ce Certificat Avancé, vous pourrez progresser dans votre carrière professionnelle et vous pourrez approfondir la conservation de la biodiversité dans une perspective d'ingénierie"

L'approche de l'ingénierie de la nature a rendu les professionnels eux-mêmes plus conscients de l'impact de leurs projets sur l'environnement, et ils contribuent également avec leurs connaissances techniques à la récupération de certains écosystèmes pollués, à la réduction de l'émission de gaz polluants ou à la gestion appropriée des déchets. Cette évolution a été possible grâce à une plus grande éducation environnementale et à un changement de mentalité de la société elle-même.

L'adoption de politiques de protection des espèces et la promotion de la science et de la technologie pour favoriser la conservation de la faune et de la flore ont également joué un rôle clé dans cette transformation. Dans ce scénario, le profil des professionnels de l'ingénierie a subi des changements, pouvant devenir des agents clés du développement durable et efficace que la société et les entreprises exigent. C'est pourquoi TECH propose aux professionnels une formation universitaire qui approfondit l'Écologie de la Conservation grâce à des ressources didactiques multimédias accessibles à tout moment de la journée depuis un appareil électronique connecté à Internet.

Ainsi, les diplômés pourront se pencher sur la conservation de la biodiversité, les systèmes biologiques, les flux énergétiques, les plans stratégiques sur la diversité biologique ou la gestion effectuée par les parcs naturels pour la protection de la faune et de la flore. En outre, les étudiants disposent d'études de cas qui leur permettront d'acquérir des connaissances qui leur seront d'une grande utilité pratique dans leur carrière professionnelle.

Tout cela, dans un format d'enseignement universitaire 100% en ligne, qui ne comporte pas de classes à horaires fixes, et dont la charge d'enseignement peut être répartie par les étudiants en fonction de leurs besoins. Une option académique idéale pour ceux qui souhaitent combiner leurs responsabilités professionnelles et/ou personnelles avec un Certificat Avancé à l'avant-garde.

Ce **Certificat Avancé en Écologie de la Conservation** 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 acquerez des connaissances qui vous permettront de vous épanouir dans des projets qui cherchent à améliorer la protection des animaux en voie de disparition grâce à l'ingénierie"

“

Les études de cas de ce diplôme universitaire vous montreront des exemples de réussite dans l'utilisation d'espèces de substitution pour la protection de l'environnement”

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 le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Découvrez les principales techniques de conservation ex situ et in situ de la faune, ainsi que les progrès que l'ingénierie peut apporter.

Inscrivez-vous à un Certificat Avancé qui vous donne la possibilité de consulter le contenu le plus avancé sur la gestion des espèces exotiques envahissantes quand vous le souhaitez.



02 Objectifs

En seulement 6 mois, les étudiants qui suivent ce diplôme universitaire obtiendront l'apprentissage le plus avancé et le plus complet sur l'écologie, les réglementations légales existantes pour la gestion et la protection de la faune sauvage, ainsi que les différents plans de conservation des espèces. Ces connaissances seront acquises de manière beaucoup plus dynamique et attractive grâce aux résumés vidéo, aux diagrammes et aux vidéos détaillées créés spécialement pour ce programme en ligne.





“

Cette qualification vous amènera à mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes et à en tenir compte dans la création de vos projets d'ingénierie"



Objectifs généraux

- ◆ Analyser en détail quelques modèles environnementaux classiques
- ◆ Identifier les niveaux d'organisation de la nature, de l'individu à l'écosystème
- ◆ Obtenir des échantillons dans la nature en suivant la méthodologie correspondant à l'étude à réaliser
- ◆ Connaître les indicateurs de conservation d'une espèce

“

Avec cette qualification, vous apprendrez à connaître les instruments de gestion utilisés par les différentes institutions pour conserver les espèces”





Objectifs spécifiques

Module 1. Écologie

- ◆ Décrire et comprendre les processus physico-chimiques qui structurent et font fonctionner les écosystèmes
- ◆ Établir et comprendre les interrelations entre les différents composants de l'écosystème qui le structurent et le font fonctionner
- ◆ Analyser qualitativement et quantitativement les aspects structurels et fonctionnels des différents niveaux d'organisation
- ◆ Comprendre de manière systématique et standardisée les échantillons obtenus afin d'obtenir des données fiables et comparables

Module 2. Gestion de la Faune Sauvage

- ◆ Décrire l'organisation morphologique et fonctionnelle des organismes, et comprendre les bases de la taxonomie et des classifications biologiques
- ◆ Connaître les principaux biomes de la terre et les processus écologiques généraux, les facteurs qui les affectent et leur dynamique
- ◆ Utiliser des procédures pour estimer, représenter et interpréter la biodiversité à différentes échelles: populationnelle, taxonomique, écologique, ses interactions dans le milieu naturel et anthropisé, et son importance environnementale
- ◆ Connaître les caractéristiques fondamentales des principaux écosystèmes et habitats à l'échelle régionale

Module 3. Gestion et conservation de la faune sauvage

- ◆ Identifier la gestion des espaces nationaux
- ◆ Connaître les plans d'action mis en œuvre pour la conservation des espèces en voie de disparition
- ◆ Comprendre les instruments de gestion utilisés par les institutions
- ◆ Analyser la planification et la gestion établies pour la conservation de la faune et de la flore

03

Structure et contenu

TECH inclut également dans tous ses programmes le système *Relearning* basé sur la répétition des contenus, qui facilite la progression dans le cursus de ce diplôme de manière beaucoup plus naturelle, réduisant même les longues heures d'étude si fréquentes dans d'autres méthodologies. Les 450 heures d'enseignement qui composent ce programme permettront aux étudiants d'étudier la biogéographie, les initiatives politiques pour la conservation des espèces et de l'environnement, ainsi que les instruments et les outils de gestion pour la protection de la faune et de la flore.





“

Vous pourrez accéder au contenu le plus récent et le plus actualisé sur l'Écologie de la Conservation 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Inscrivez-vous maintenant"

Module 1. Écologie

- 1.1. Écologie générale I
 - 1.1.1. Stratégies de reproduction
 - 1.1.2. Indicateurs biologiques
 - 1.1.2.1. Productivité
 - 1.1.2.2. *Sex Ratio*
 - 1.1.2.3. Taux de vol
 - 1.1.2.4. Taux de natalité opérationnel
 - 1.1.2.5. Succès reproductif
- 1.2. Écologie générale II
 - 1.2.1. Taux de natalité et mortalité
 - 1.2.2. Croissance
 - 1.2.3. Densité et valorisation
- 1.3. Écologie des populations
 - 1.3.1. Le grégarisme et le territorialisme
 - 1.3.2. Domaine d'intervention
 - 1.3.3. Schéma d'activité
 - 1.3.4. Structure par âge
 - 1.3.5. Prédation
 - 1.3.6. Alimentation animale
 - 1.3.7. Extinction: périodes critiques
- 1.4. Conservation de la biodiversité
 - 1.4.1. Périodes critiques du cycle de vie
 - 1.4.2. Catégories de l'UICN
 - 1.4.3. Indicateurs de conservation
 - 1.4.4. Vulnérabilité à l'extinction
- 1.5. Espèces de substitution (*surrogate species*) I
 - 1.5.1. Espèces clés (*keystone species*)
 - 1.5.1.1. Description
 - 1.5.1.2. Exemples concrets
 - 1.5.2. Espèces parapluies (*umbrella species*)
 - 1.5.2.1. Description
 - 1.5.2.2. Exemples concrets
- 1.6. Espèces de substitution (*surrogate species*) II
 - 1.6.1. Espèces phares (*flagship species*)
 - 1.6.1.1. Description
 - 1.6.1.2. Exemples concrets
 - 1.6.2. Espèces indicatrices
 - 1.6.2.1. Sur l'état de la biodiversité
 - 1.6.2.2. Sur l'état de l'habitat
 - 1.6.2.3. Sur l'état des populations
- 1.7. Écologie végétale
 - 1.7.1. Successions végétales
 - 1.7.2. Interaction animal-végétal
 - 1.7.3. Biogéographie
- 1.8. Écosystèmes
 - 1.8.1. Structure
 - 1.8.2. Facteurs
- 1.9. Systèmes et communautés biologiques
 - 1.9.1. Communauté
 - 1.9.2. Structure
 - 1.9.3. Biomes
- 1.10. Flux d'énergie
 - 1.10.1. Cycles des nutriments

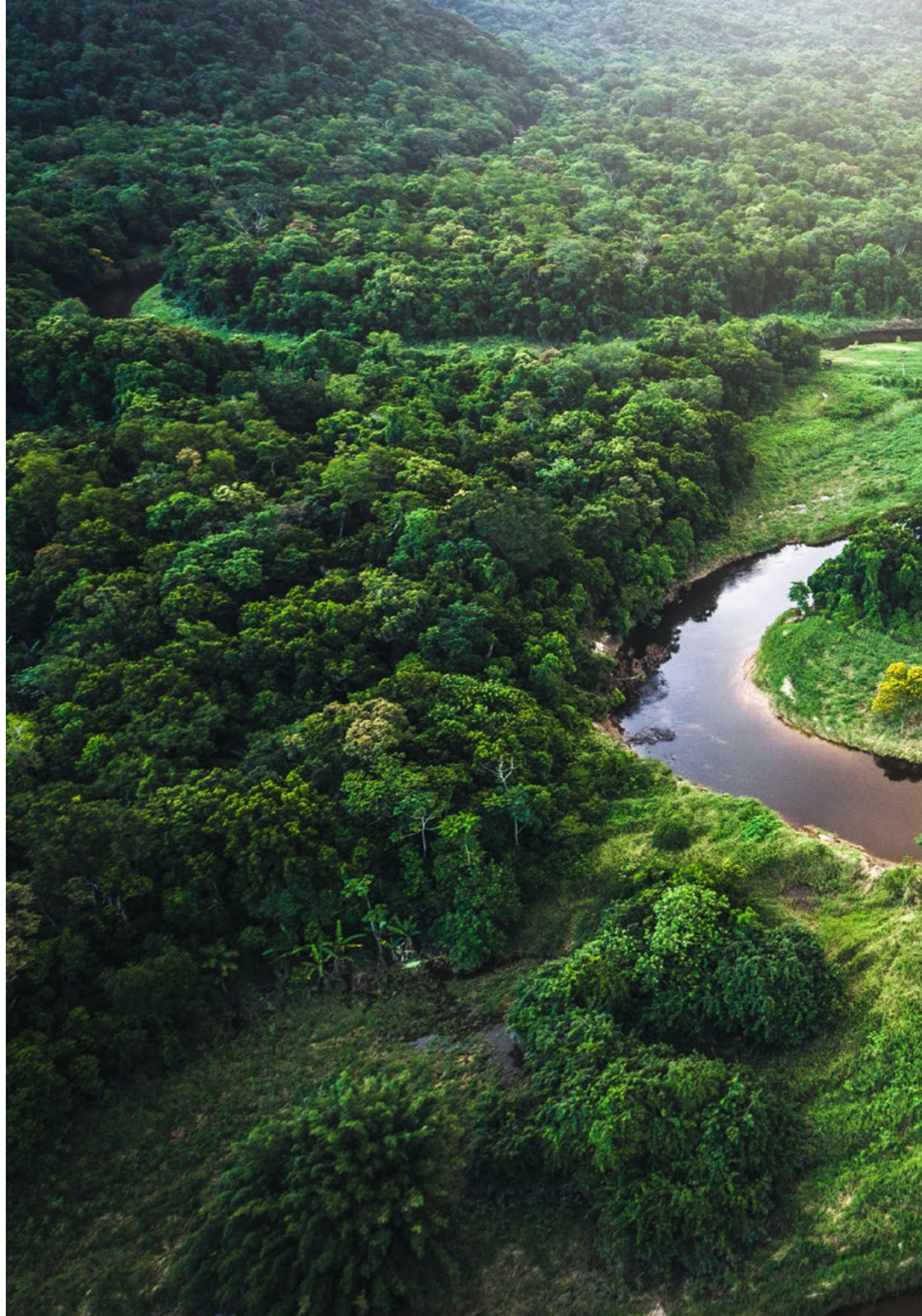


Module 2. Gestion de la Faune Sauvage

- 2.1. Convention sur la diversité biologique
 - 2.1.1. Mission et objectifs
 - 2.1.2. Plan stratégique en matière de biodiversité
- 2.2. Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction
 - 2.2.1. Structure et objectifs
 - 2.2.2. Annexes I, II et III
- 2.3. Convention de Ramsar
 - 2.3.1. Structure et objectifs
 - 2.3.2. Désignation de sites Ramsar
- 2.4. Autres conventions internationales
 - 2.4.1. Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification
 - 2.4.2. Convention de Bonn sur la conservation des espèces migratrices
 - 2.4.3. Convention OSPAR
- 2.5. Convention de Berne
 - 2.5.1. Structure et objectifs
- 2.6. Amérique du Sud. Stratégies nationales pour la biodiversité
 - 2.6.1. Mission et objectifs
 - 2.6.2. Principaux axes d'action

Module 3. Gestion et conservation de la faune sauvage

- 3.1. Gestion des zones naturelles protégées
 - 3.1.1. Introduction
 - 3.1.2. Structure
 - 3.1.3. Restrictions
- 3.2. Gestion pour la conservation des espèces menacées
 - 3.2.1. Plans d'action
 - 3.2.2. Plans de relance
- 3.3. Gestion du réseau Natura 2000
 - 3.3.1. Structure
 - 3.3.2. Indicateurs
 - 3.3.3. Actions
- 3.4. Gestion forestière
 - 3.4.1. Planification forestière
 - 3.4.2. Projets de gestion
 - 3.4.3. Principales interactions entre la gestion forestière et la conservation des espèces
- 3.5. Gestion in situ
 - 3.5.1. Actions en faveur de l'habitat
 - 3.5.2. Actions sur les proies et les prédateurs
 - 3.5.3. Actions sur l'alimentation
- 3.6. Gestion ex situ
 - 3.6.1. Élevage en captivité
 - 3.6.2. Réintroductions
 - 3.6.3. Translocations
 - 3.6.4. Centres de récupération
- 3.7. Gestion des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)
 - 3.7.1. Stratégies et plans



- 3.8. Outils de gestion: accès à l'information
 - 3.8.1. Sources des données
- 3.9. Instruments de gestion: stratégies
 - 3.9.1. Lignes principales
 - 3.9.2. Stratégies contre les principales menaces
- 3.10. Instruments de gestion: le rôle des institutions
 - 3.10.1. Organismes
 - 3.10.2. Coordination et coopération

“

Avec ce programme 100% en ligne, vous apprendrez à connaître les conventions internationales qui ont marqué un tournant dans la conservation de la faune et de la flore du monde"

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.



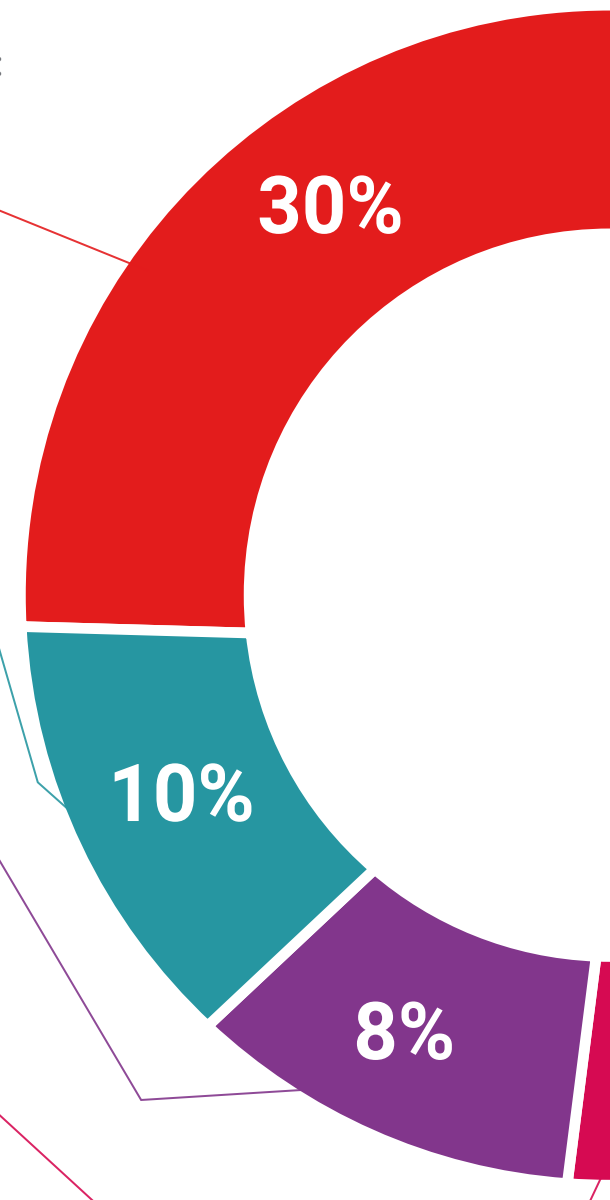
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Avancé en Écologie de la Conservation vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé 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 Avancé en Écologie de la Conservation** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Écologie de la Conservation**

N.º d'heures officielles: **450 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



Certificat Avancé Écologie de la Conservation

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

Certificat Avancé

Écologie de la Conservation

