Certificat Avancé

Développement d'Applications avec Python

tech université technologique

tech université technologique

Certificat Avancé
Développement d'applications avec Python

- Modalité: **en ligne**
- Durée: **6 mois**
- Qualification: **TECH Université Technologique**
- Horaire: **à votre rythme**
- Examens: **en ligne**

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-developpement-applications-python

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 22

06
Diplôme
page 30

01

Présentation

Le développement d'applications avec Python offre des avantages qui ont contribué à le consolider comme l'un des langages de programmation les plus populaires les plus polyvalents. Tout d'abord, la syntaxe claire et lisible de Python facilite l'écriture et la maintenance du code, ce qui accélère le processus de développement. En outre, le large éventail de bibliothèques et de *Frameworks* disponibles fournit aux développeurs des outils puissants pour s'attaquer à une variété de tâches, du développement web à l'analyse de données et à l'apprentissage automatique. De même, sa polyvalence lui permet d'être utilisé dans des contextes variés, que ce soit pour des applications de bureau, des systèmes embarqués ou le développement web. C'est pour cette raison que TECH a développé ce programme intégral 100 % en ligne, basé sur la méthodologie innovante du *Relearning*.

La portabilité de Python et sa compatibilité avec de multiples plates-formes garantiront que les applications que vous développerez seront hautement accessibles. Optez pour la TECH !"

Le développement d'applications avec Python facilite l'écriture et la maintenance du code, accélère le processus de développement et fournit une grande variété de bibliothèques et de *frameworks*. En fait, Python offre des solutions efficaces pour les tâches courantes, ce qui permet aux développeurs de créer plus rapidement des applications robustes et fonctionnelles. C'est pourquoi ce langage excelle dans le développement web, l'analyse de données, l'Intelligence Artificielle et bien d'autres domaines d'application.

C'est ainsi qu'est né cet Cértificat Avancé en Développement d'Applications avec Python, une immersion complète dans les meilleures pratiques et les méthodologies modernes du développement de logiciels. Le programme couvrira tous les aspects, de l'architecture des applications à la conception et la modélisation avancées, en utilisant les principes UML et SOLID pour garantir un développement robuste et évolutif. Les diplômés apprendront à gérer efficacement les tests et le *debugging*, ainsi qu'à optimiser les performances des applications grâce à des techniques de codage avancées et à une gestion efficace des ressources.

Le programme se concentrera également sur le développement web et mobile, en utilisant des *frameworks* populaires tels que Django et Flask, et en se formant à la conception et à la mise en œuvre des API et de services web. En outre, elle se penchera sur la conception de l'interface utilisateur et de l'expérience utilisateur (UI/UX) avec Python, de la conception réactive et adaptative à l'analyse du comportement de l'utilisateur. Ainsi, la formation fournira aux informaticiens les outils et les connaissances nécessaires pour développer, optimiser et maintenir des applications en Python, les préparant à affronter avec confiance les défis réels dans le monde compétitif du développement de logiciels.

Ainsi, TECH donnera aux professionnels une qualification flexible, qui leur permettra d'organiser plus librement leur temps de participation, facilitant ainsi l'harmonisation de leurs engagements quotidiens, personnels ou de travail. Cette approche sera basée sur la méthodologie innovante du *Relearning*, qui implique la répétition constante de concepts clés afin d'améliorer l'assimilation des contenus.

Ce **Certificat Avancé en Développement d'Applications avec Python** 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 Développement d'Applications avec Python
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels il est conçu fournissent des informations théoriques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Des exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours 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

Le langage Python est un choix attractif pour les développeurs qui cherchent à créer des applications efficaces et performantes. Qu'attendez-vous pour rejoindre l'avant-garde technologique?"

Vous approfondirez la gestion efficace des tests et le débogage, ainsi que les stratégies d'optimisation et de performance, y compris les techniques de codage avancées et la gestion efficace des ressources"

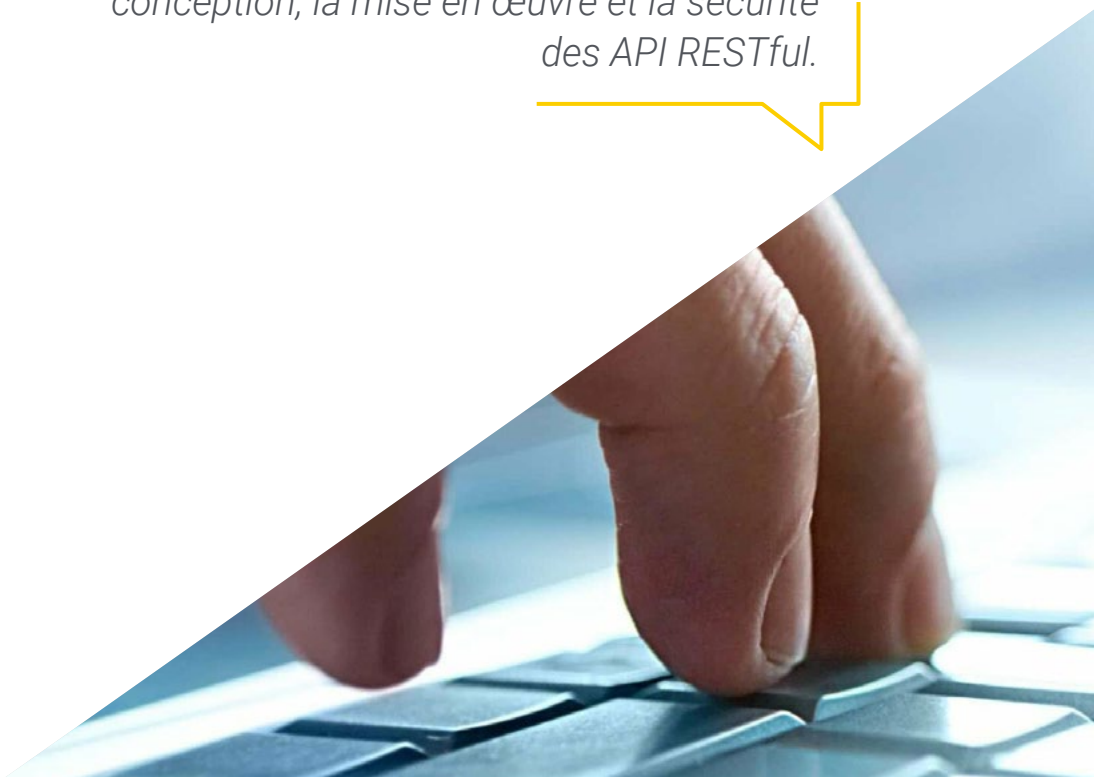
Spécialisez-vous dans la conception et la modélisation avancées, en utilisant des outils tels que l'UML et les principes SOLID, grâce aux ressources d'apprentissage uniques de cette formation.

Vous maîtriserez l'utilisation de Frameworks tels que Django et Flask, y compris des instructions détaillées sur la conception, la mise en œuvre et la sécurité des API RESTful.

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine et 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, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent 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.



02

Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat Avancé est de fournir aux informaticiens une formation complète et avancée qui leur permettra de se démarquer dans le monde compétitif du développement de Logiciels. Ainsi, ce diplôme académique nourrira des compétences spécialisées dans la conception et la modélisation avancée d'applications, offrant aux professionnels de solides connaissances dans la gestion efficace des stratégies de test, de débogage et d'optimisation. En outre, le développement web et mobile sera analysé en profondeur en utilisant des *frameworks* de premier plan tels que Django et Flask, tout en favorisant l'acquisition de compétences essentielles dans la conception de l'interface utilisateur et de l'expérience utilisateur (UI/UX).

Le Certificat Avancé en Développement d'Applications avec Python est un investissement stratégique pour ceux qui aspirent à exceller à la pointe de la technologie et de l'innovation. de la technologie et de l'innovation"

Objectifs généraux

- Encourager l'utilisation des meilleures pratiques et des méthodologies modernes dans le développement de logiciels
- Acquérir des compétences dans le développement complet d'applications Python
- Fournir une formation complète en développement web et mobile avec Python
- Maîtriser la conception et la gestion d'applications web et mobiles
- Intégrer les principes UI/UX dans le développement de Software
- Maîtriser la conception de l'interface utilisateur et de l'expérience utilisateur à l'aide de Python

TECH vous lancera dans la réussite professionnelle ! Ce Certificat Avancé 100% en ligne vous fournira des connaissances techniques avancées et des aptitudes pour faire face à des défis réels en matière de développement d'applications"

Objectifs spécifiques

Module 1. Développement d'applications en Python

- Spécialisation dans la conception et la modélisation avancées des applications
- Formation à l'optimisation, au déploiement et à la maintenance des applications
- Contrôler les tests et le *debugging*

Module 2. Développement web et mobile avec Python

- Utiliser les *Frameworks* web Python les plus connus
- Se préparer au développement et à la publication d'applications mobiles
- Développer des API et des services web

Module 3. Interface d'utilisateur et expérience utilisateur avec Python

- Former aux techniques de conception réactive et adaptative
- Se préparer aux tests d'utilisabilité et à l'analyse du comportement de l'utilisateur
- Maîtriser l'utilisation des outils de conception UI/UX avec Python

03

Direction de la formation

Le professorat est composé de professionnels hautement qualifiés, qui non seulement possèdent des connaissances techniques approfondies en matière de Développement d'Applications Python, mais qui ont également une vaste expérience dans l'industrie. Leur approche pédagogique innovante et leur capacité à transmettre des concepts complexes de manière accessible garantiront aux diplômés une compréhension approfondie des principes fondamentaux et des pratiques avancées en matière de développement d'applications. Avec un engagement inébranlable envers l'excellence académique, ces membres du corps professoral sont là pour transmettre des connaissances, inspirer et nourrir le développement professionnel de chaque étudiant, afin de les préparer à réussir dans leur carrière.

Triomphez avec les meilleurs ! Vous acquerrez les connaissances et les compétences dont vous avez besoin pour vous lancer dans l'industrie du Développement d'Applications avec Python"

Direction

Dr Matos Rodríguez, Dionis

- *Data Engineer* chez Wide Agency Sodexo
- *Data Consultant* chez Tokiota
- *Data Engineer* chez Devoteam
- *BI Developer* chez Ibermática
- *Applications Engineer* chez Johnson Controls
- *Database Developer* à Suncapital España
- *Senior Web Developer* chez Deadlock Solutions
- *QA Analyst* chez Metaconxept
- Master en Big Data & Analytics, EAE Business School
- Master en Analyse et Conception de Systèmes
- Licence en Génie Informatique de l'Université APEC

Professeurs

Mme Delgado Feliz, Benedit

- Assistante Administrative et Opératrice de Surveillance Electronique à la Dirección Nacional de Control de Drogas (DNCD)
- Service Clientèle en Cáceres y Equipos
- Réclamations et Service à la Clientèle chez Express Parcel Services (EPS)
- Spécialiste de Microsoft Office à la École Nationale d'Informatique
- Communicatrice Sociale de l'Université Catholique de Santo Domingo

Mme Gil Contreras, Milagros

- *Content Creator* en MPCTech LLC
- Gestion de projets
- *Freelance IT Writer*
- MBA de l'université Complutense de Madrid
- Licence/Diplôme en administration des affaires de l'Instituto Tecnológico de Santo Domingo

M. Villar Valor, Javier

- Directeur et Partenaire Fondateur d'Impulsa2
- *Directeur des Opérations* (COO) à Summa Insurance Brokers
- Directeur de la Transformation et de l'Excellence Opérationnelle chez Johnson Controls
- Master en *Coaching* Professionnelle
- Executive MBA de l'Emlyon Business School, France
- Master en Gestion de Qualité par EOI
- Ingénieur en Informatique chez l'Université Acción Pro-Education et Culture (UNAPEC)

M Gil Contreras, Armando

- *Lead Big Data Scientist* à Jhonson Controls
- *Data Scientist-Big Data* chez Opensistemas S.A
- Auditeur du Fonds pour la Créativité et la Technologie S.A. (CYTSA)
- Auditeur du secteur public chez PricewaterhouseCoopers Auditors
- Master en *Data Science* au Centro Universitario de Tecnología y Arte
- Master MBA en Relations et Commerce International au Centro de Estudios Financieros (CEF)
- Licence en Économie de l'Instituto Tecnológico de Santo Domingo

Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne"

04

Structure et contenu

Le contenu du programme a été conçu de manière stratégique, pour offrir une plongée en profondeur dans la conception et la modélisation d'applications avancées et fournir une compréhension complète. El análisis minucioso de *Framework* líderes, como Django y Flask, en el ámbito web y móvil brindará a los profesionales una ventaja competitiva, mientras que la especialización en el diseño de interfaz de usuario y experiencia de usuario (UI/UX) asegurará la creación de aplicaciones atractivas y funcionales. Grâce à une approche pratique, les étudiants apprendront à tester, déboguer, optimiser et déployer des applications de manière efficace, ce qui permettra aux diplômés d'être prêts à relever les défis du monde réel.

Vous approfondirez les bases essentielles et les méthodologies de pointe en matière de développement de Logiciels, avec une approche pragmatique et un accent mis sur l'application pratique des connaissances"

Module 1. Développement d'applications en Python

1.1. Architecture d'application en Python
- 1.1.1. Conception du Software
- 1.1.2. Modèles architecturaux communs
- 1.1.3. Évaluation des exigences et des besoins

1.2. Conception et modélisation d'applications Python
- 1.2.1. Utilisation de l'UML et des diagrammes
- 1.2.2. Modélisation des données et flux d'information
- 1.2.3. Principes SOLID et conception modulaire

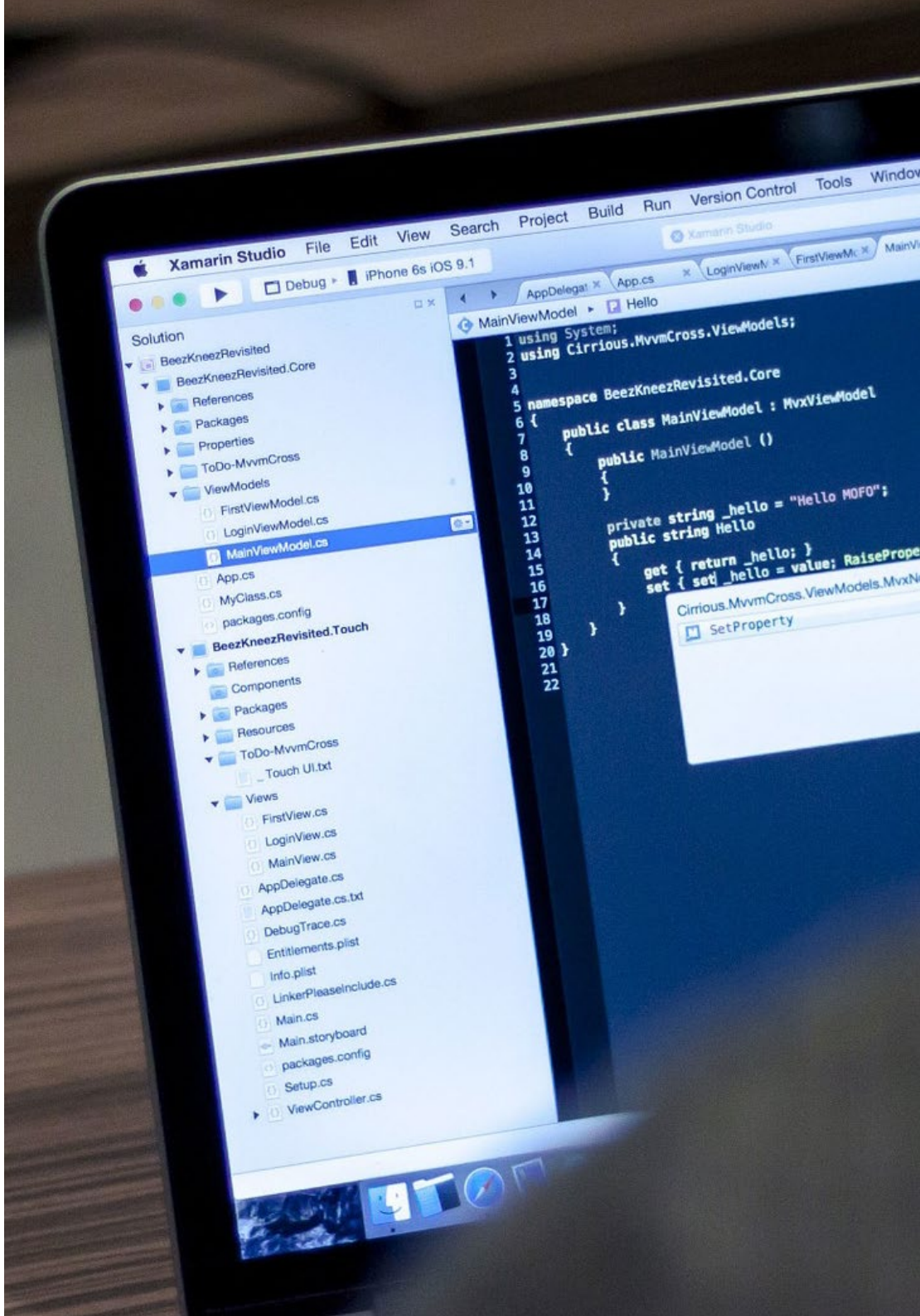
1.3. Gestion des dépendances et des bibliothèques en Python
- 1.3.1. Gestion des paquets avec Pip
- 1.3.2. Utilisation d'environnements virtuels
- 1.3.3. Résoudre les conflits de dépendances

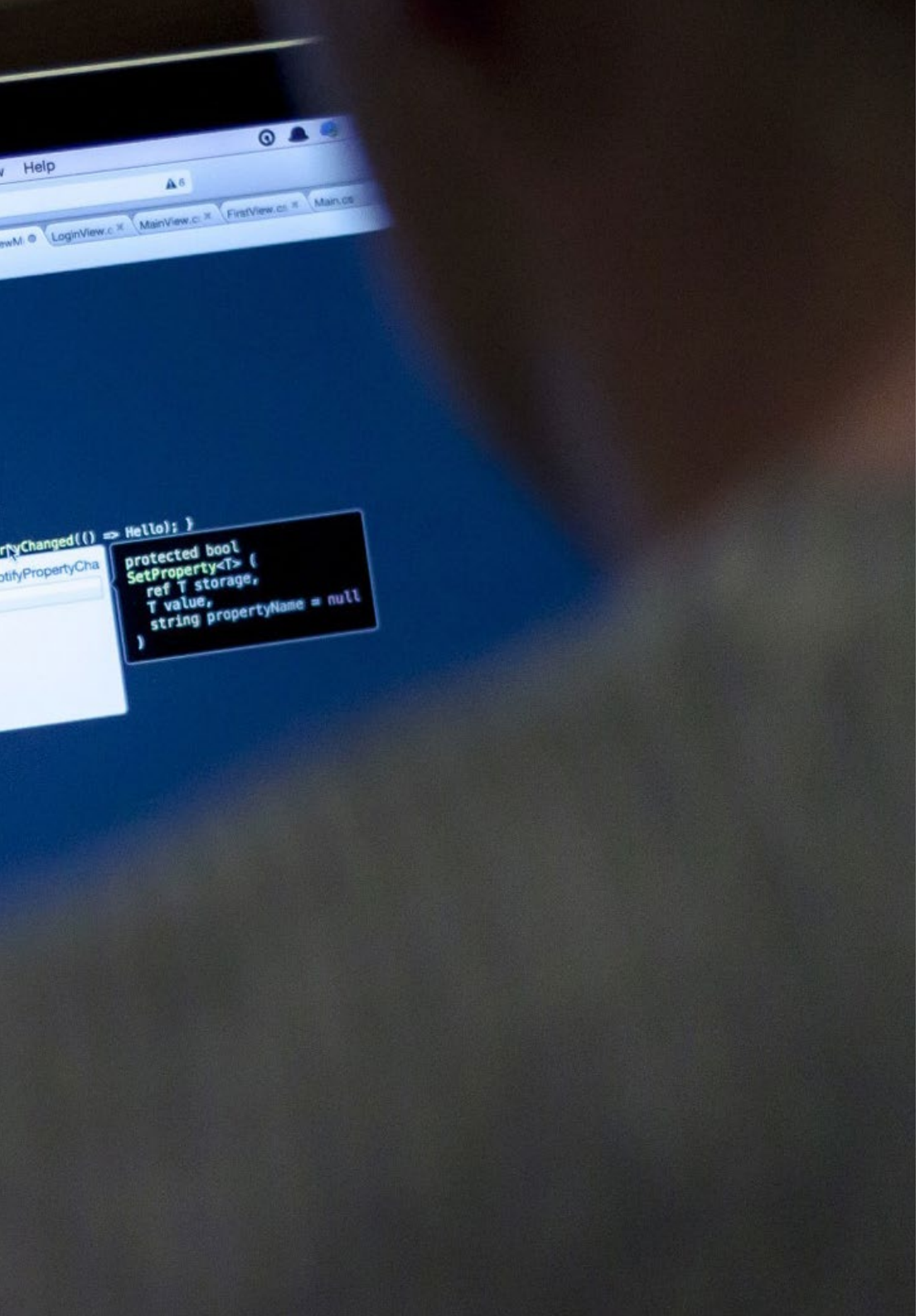
1.4. Modèles de conception dans le développement Python
- 1.4.1. Modèles créatifs, structurels et de comportement
- 1.4.2. Application pratique des patrons
- 1.4.3. Refactorisation et patrons

1.5. Test et *Debugging* des applications en Python
- 1.5.1. Stratégies de *Test* (Unitaire, Intégration)
- 1.5.2. Utilisation des *Frameworks* de test
- 1.5.3. Techniques et outils de Débogage

1.6. Sécurité et authentification en Python
- 1.6.1. Sécurité des applications
- 1.6.2. Mise en œuvre de l'authentification et de l'autorisation
- 1.6.3. Prévention des vulnérabilités

1.7. Optimisation et performance des applications Python
- 1.7.1. Analyse des performances
- 1.7.2. Techniques d'optimisation du code
- 1.7.3. Gestion efficace des ressources et des données





1.8. Déploiement et distribution d'applications Python
- 1.8.1. Stratégies de déploiement
- 1.8.2. Utilisation de conteneurs et d'orchestrateurs
- 1.8.3. Distribution et mises à jour continues

1.9. Maintenance et mises à jour en Python
- 1.9.1. Gestion du cycle de vie des Logiciels
- 1.9.2. Stratégies de maintenance et de refactorisation
- 1.9.3. Mises à jour et migration des systèmes

1.10. Documentation et support technique en Python
- 1.10.1. Créer une documentation efficace
- 1.10.2. Outils de documentation
- 1.10.3. Stratégies d'assistance et de communication avec les utilisateurs

Module 2. Développement web et mobile avec Python

2.1. Développement web avec Python
- 2.1.1. Structure et composants d'un site web
- 2.1.2. Technologies dans le développement web
- 2.1.3. Tendances en matière de développement web

2.2. *Frameworks* web populaires avec Python
- 2.2.1. *Django*, *Flask* et autres options
- 2.2.2. Comparaison et sélection des *Frameworks*
- 2.2.3. Intégration avec *Frontend*

2.3. Développement de *Frontend*: HTML, CSS et JavaScript avec Python
- 2.3.1. HTML et CSS
- 2.3.2. JavaScript et manipulation du DOM
- 2.3.3. *Frameworks* et bibliothèques *Frontend*

2.4. *Backend* et bases de données avec Python
- 2.4.1. Développement d'un *Backend* avec Python
- 2.4.2. Gestion de bases de données relationnelles et non relationnelles
- 2.4.3. Intégration *Backend-Frontend*

2.5. API et services web avec Python
- 2.5.1. Conception d'API *RESTful*
- 2.5.2. Implémenter et documenter les API
- 2.5.3. Consommation et sécurité des API

2.6. Développement mobile avec Python
- 2.6.1. Plateformes de développement mobile (Natives, Hybrides)
- 2.6.2. Outils et environnements de développement
- 2.6.3. Adaptation d'applications pour les appareils mobiles

2.7. Plateformes de développement mobile avec Python
- 2.7.1. Android et IOS
- 2.7.2. *Frameworks* pour un développement croisé
- 2.7.3. Tests et *Deployement sur* les appareils mobiles

2.8. Design et UX dans les applications mobiles avec Python
- 2.8.1. Conception d'interfaces mobiles
- 2.8.2. Facilité d'utilisation et expérience utilisateur avec Python
- 2.8.3. Outils de prototypage et de conception

2.9. Tests mobiles et débogage avec Python
- 2.9.1. Stratégies de *Testing* sur les appareils mobiles
- 2.9.2. Outils de débogage et de surveillance
- 2.9.3. Automatisation des tests

2.10. Publication dans les boutiques d'applications Python
- 2.10.1. Processus de publication sur App Store et Google Play
- 2.10.2. Conformité et politiques des applications
- 2.10.3. Stratégies de marketing et de promotion

Module 3. Interface et expérience utilisateur avec Python

3.1. Conception de l'interface utilisateur avec Python
- 3.1.1. Conception UI avec Python
- 3.1.2. Interaction utilisateur-ordinateur avec Python
- 3.1.3. Conception axée sur l'utilisateur avec Python

3.2. Outils de conception UI/UX avec Python
- 3.2.1. Logiciel de conception et de prototypage
- 3.2.2. Outils de collaboration et *Feedback*
- 3.2.3. Intégration de la conception dans le processus de développement

3.3. Conception réactive et adaptative avec Python
- 3.3.1. Techniques de conception réactive
- 3.3.2. Adaptation à différents appareils et écrans
- 3.3.3. *Testing* et assurance de qualité

3.4. Animations et transitions avec Python
- 3.4.1. Créer des animations efficaces avec Python
- 3.4.2. Outils et bibliothèques pour les animations
- 3.4.3. Impact sur UX et la performance

3.5. Accessibilité et utilisabilité avec Python
- 3.5.1. Accessibilité du web
- 3.5.2. Outils et techniques d'évaluation
- 3.5.3. Mise en œuvre des meilleures pratiques

3.6. Prototypage et *Wireframes* avec Python
- 3.6.1. Création de *Wireframes* et de *Mockups*
- 3.6.2. Outils de prototypage rapide
- 3.6.3. *Tests* de utilisabilité et *Feedback*

3.7. Tests d'utilisabilité avec Python
- 3.7.1. Méthodes et techniques de vérification de l'utilisabilité
- 3.7.2. Analyse et améliorations basées sur les résultats
- 3.7.3. Outils de test d'utilisabilité

3.8. Analyse du comportement des utilisateurs avec Python
- 3.8.1. Techniques d'analyse et le *Tracking*
- 3.8.2. Interprétation des données et métriques
- 3.8.3. Amélioration continue sur la base des données

3.9. Amélioration basée sur le *Feedback* avec Python
- 3.9.1. Gestion et analyse du *Feedback*
- 3.9.2. Cycles de *feedback* et amélioration permanente
- 3.9.3. Stratégies de mise en œuvre d'un changement efficace

3.10. Tendances futures de l'UI/UX avec Python
- 3.10.1. Innovations et tendances émergentes
- 3.10.2. Impact des nouvelles technologies sur l'UI/UX
- 3.10.3. Préparer l'avenir du design

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

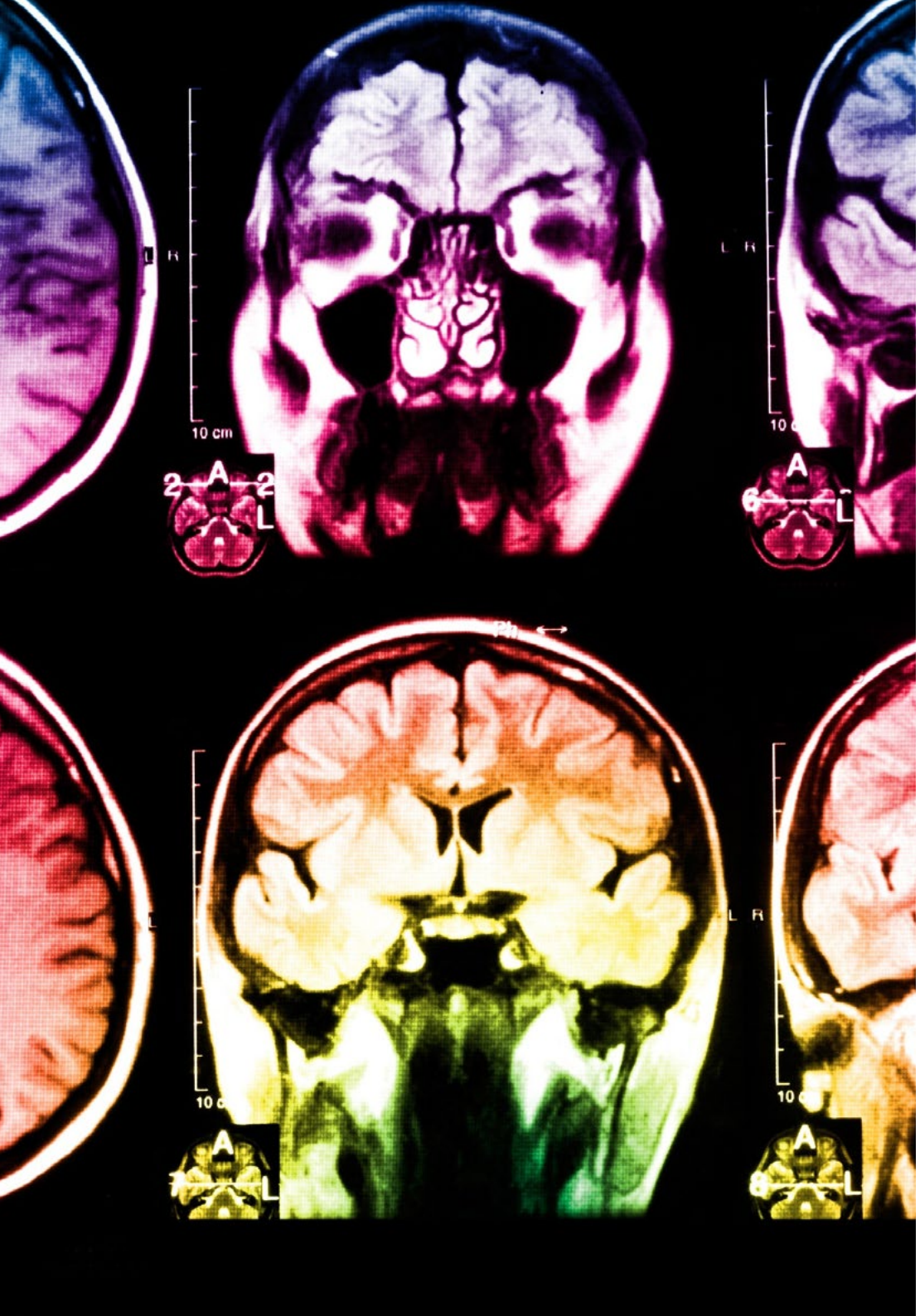
TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

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.

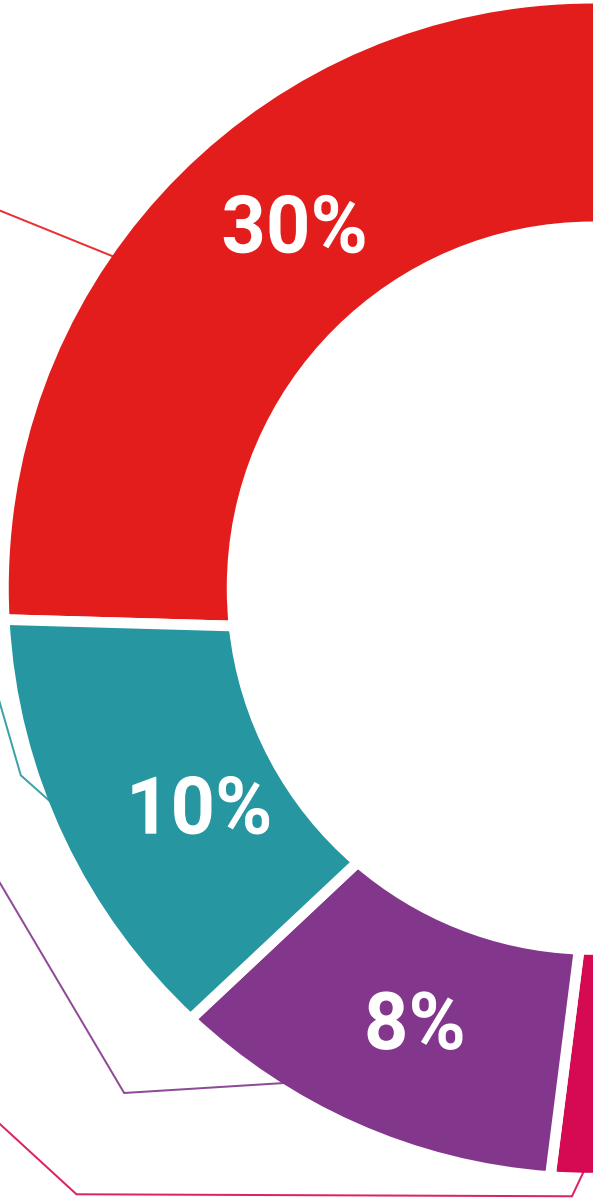
La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.

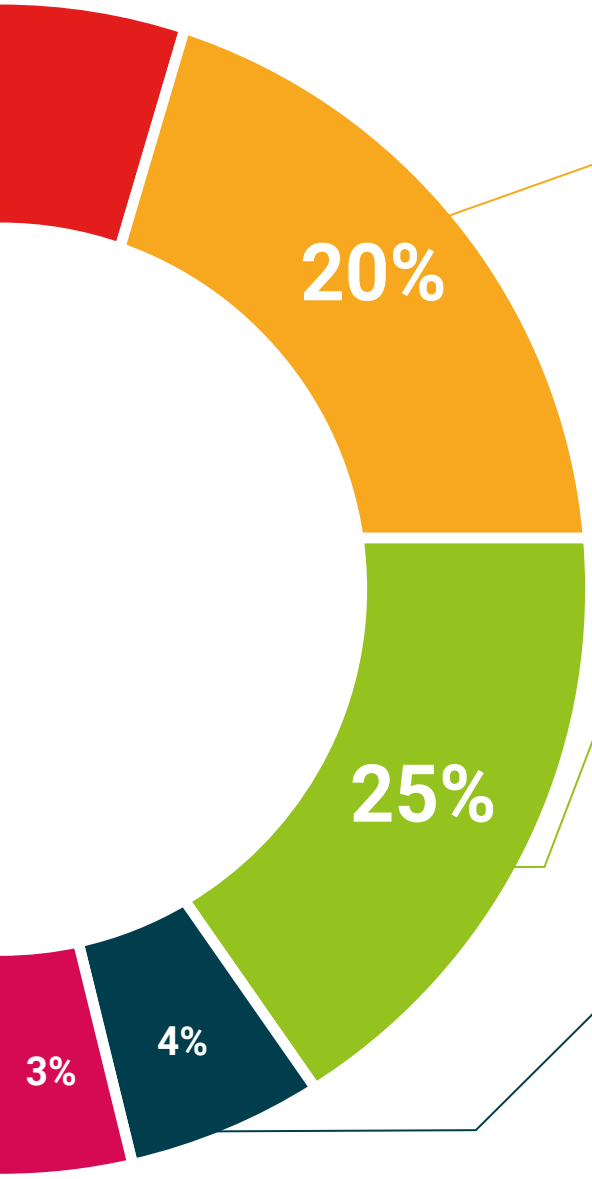
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Avancé en Développement d'Applications avec Python garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 Avancé en Développement d'Applications avec Python** 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 Avancé** délivrée 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 Développement d'Applications avec Python**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**

tech université technologique

Délivre le présent

DIPLÔME

à

Mme/M. _____, avec nº d'identification _____

Pour avoir finalisé et accrédité avec succès le programme de

CERTIFICAT AVANCÉ

en

Développement d'Applications avec Python

Il s'agit d'un diplôme spécialisé octroyé par cette Université d'une durée de 450 heures, débutant le dd/mm/aaaa et finalisant le dd/mm/aaaa.

TECH est une Institution Privée d'Enseignement Supérieur reconnue par le Ministère de l'Enseignement Public depuis le 28 juin 2018.

Fait le 17 juin 2020

Pre Tere Guevara Navarro
Rectrice

Code Unique TECH: AFWOR23S techtitute.com/diplômes

*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.

tech université technologique

Certificat Avancé

Développement d'applications avec Python

- Modalité: **en ligne**
- Durée: **6 mois**
- Qualification: **TECH Université Technologique**
- Horaire: **à votre rythme**
- Examens: **en ligne**

Certificat Avancé

Développement d'applications avec Python

tech université technologique