

Certificat Avancé

Gestion et Contrôle de Sécurité du Software





Certificat Avancé Gestion et Contrôle de Sécurité du Software

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-gestion-controle-securite-software

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

Comprenez les mécanismes et les méthodes d'authentification pour le contrôle d'accès, ainsi que le processus de Contrôle de Sécurité du *software*, grâce à cette formation intensive dispensée par des experts du domaine. Au cours de ces mois de formation, vous acquerez les connaissances nécessaires au codage del *software* sécurisés et aux techniques de validation, et vous apprendrez les propriétés et les facteurs d'influence qui conditionnent les risques commerciaux et déterminent la mise en œuvre correcte d'une gestion des risques appropriée, parmi bien d'autres questions.

Un programme de grande valeur et de superbe qualité qui permettra aux étudiants d'atteindre l'excellence professionnelle.



“

L'obtention de ce Certificat Avancé placera les professionnels en Ingénierie Software et de Systèmes Informatiques 4.0 à la pointe des dernières évolutions du secteur”

Ce programme complet sur la Sécurité en Ingénierie du *Software* et Systèmes Informatiques permettra aux professionnels du secteur informatique d'approfondir et de se former aux processus de gestion et de suivi de softwares de qualité et sécurisés répondant à des exigences prédéfinies.

Avec cette formation, les étudiants de connaître le processus de sécurité de l'information, ses implications en termes de confidentialité, d'intégrité, de disponibilité et de coûts économiques, ainsi que de les problèmes liés à la sécurité des *softwares*, leurs vulnérabilités et leur classification.

Vous aurez accès aux ressources pédagogiques les plus avancées et aurez l'occasion d'étudier un programme d'enseignement qui rassemble les connaissances les plus approfondies en la matière, où un groupe de conférenciers très rigoureux sur le plan scientifique et expérimentés internationale leur fournira l'information la plus complète et la plus actuelle sur les dernières avancées et techniques en matière d'Ingénierie du *Software* et Systèmes d'Information.

Le programme couvre les principaux thèmes actuels de la de Ingénierie du *Software* et de systèmes Informatique de telle sorte que ceux qui les maîtrisent, seront préparés à travailler dans ce domaine. Il ne s'agit donc pas d'un simple titre de plus dans le sac à dos, mais d'un véritable outil d'apprentissage permettant d'aborder les thèmes de la spécialité de manière moderne, objective et avec discernement, sur la base de la Information de pointe actuelle.

Il convient de souligner qu'en étant un Certificat Avancé universitaire 100% en ligne, l'élève n'est pas conditionné par des horaires fixes ni par la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais il peut accéder aux contenus à tout moment de la journée, en équilibrant sa vie professionnelle ou personnelle avec celle académique.

Si vous voulez vous différencier et être capable de concevoir et de développer des projets d'ingénierie de systèmes complexes, ce programme est fait pour vous.

Ce **Certificat Avancé en Gestion et Contrôle de Sécurité du Software** contient le programme éducatif le plus complet et le plus à jour du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Sécurité en Ingénierie du *Software*
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en Gestion et Contrôle de Sécurité du *Software*
- ◆ Les 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



Apprenez à concevoir, évaluer et gérer des projets d'Ingénierie de software grâce à cette formation de haut niveau”

“

Spécialisez vous dans les systèmes informatiques avec des professionnels ayant une grande expérience du secteur”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Gestion et Contrôle de Sécurité du *Software* et qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des 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 axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours académique. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus en Gestion et Contrôle de Sécurité du *Software*, avec une grande expérience.

Cette formation dispose du meilleur support pédagogique disponible en ligne ou téléchargeable, pour vous permettre de gérer plus facilement votre étude et vos efforts.

Ce Certificat Avancé 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel. Vous choisissez où et quand vous souhaitez vous entraîner.



02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Gestion et Contrôle de Sécurité *Software* a pour but de faciliter les performances du professionnel afin qu'il puisse acquérir et apprendre les principales nouveautés dans ce domaine, ce qui lui permettra d'exercer sa profession avec la plus grande qualité et le plus grand professionnalisme.

```
<table align="center" width="140" border="1">
<tbody><tr>
<td align="left" style="color: red; font-weight: bold; letter-spacing: 1px;" class="section">
<!-- ===== section test -->
<div style="line-height: 1.2;">
```


“

Notre objectif est de faire de vous le meilleur professionnel de votre secteur. Et pour cela, nous disposons de la meilleure méthodologie et du meilleur contenu”

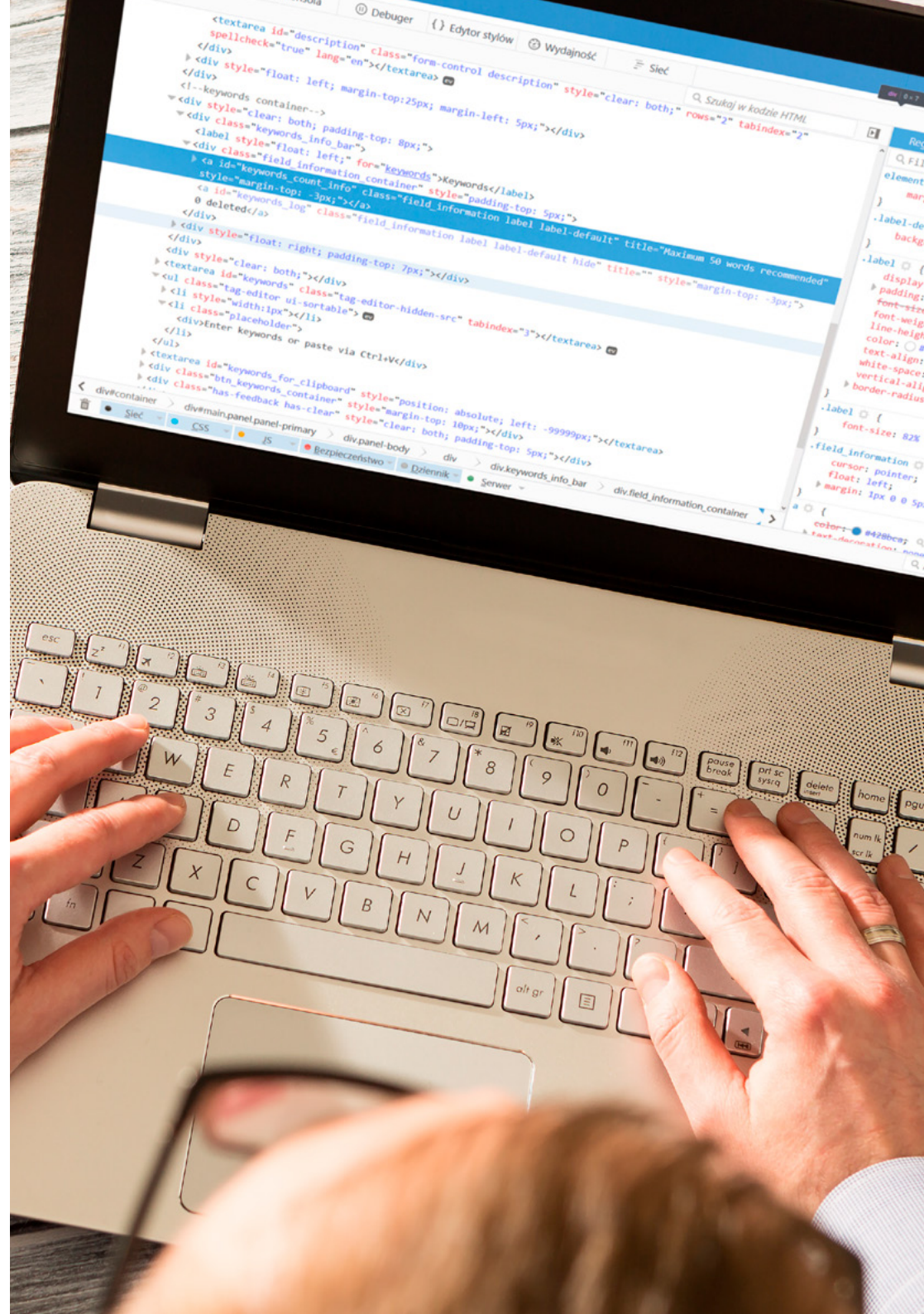


Objectifs généraux

- ◆ Acquérir de nouvelles connaissances en Ingénierie du Software et des Systèmes Informatiques
- ◆ Acquérir les nouvelles compétences en termes de nouvelles technologies, des derniers développements Software
- ◆ Traiter les données générées par les activités de l'Ingénierie du Software et des Systèmes Informatiques



L'amélioration de vos compétences dans le domaine de la Gestion et Contrôle de Sécurité du Software vous rendra plus compétitif Poursuivez votre formation et donnez un coup de pouce à votre carrière"





Objectifs spécifiques

Module 1. Gestion de la sécurité

- ◆ Comprendre le processus de sécurité de l'information, ses implications sur la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité et les coûts économiques
- ◆ Apprendre l'utilisation de bonnes pratiques de sécurité dans la gestion des services informatiques
- ◆ Acquérir les connaissances nécessaires à la certification adéquate des processus de sécurité
- ◆ Comprendre les mécanismes et les méthodes d'authentification pour le contrôle d'accès, ainsi que le processus d'audit d'accès
- ◆ Comprendre les programmes de gestion de la sécurité, la gestion des risques et la conception des politiques de sécurité
- ◆ Apprendre les plans de continuité des activités, leurs phases et le processus de maintenance
- ◆ Comprendre les procédures pour une protection adéquate de l'entreprise par le biais de réseaux DMZ, l'utilisation de systèmes de détection d'intrusion et d'autres méthodologies

Module 2. Sécurité du *Software*

- ◆ Comprendre les problèmes liés à la sécurité des *Softwares*, leurs vulnérabilités et la manière dont ils sont classés
- ◆ Connaître les principes de conception, les méthodologies et les normes en matière de sécurité du *software*
- ◆ Comprendre l'application de la sécurité dans les différentes phases du cycle de vie des *software*
- ◆ Acquérir les connaissances nécessaires pour le codage sécurisé des *Softwares* et les techniques de validation
- ◆ Assimiler les méthodologies et les processus permettant de garantir la sécurité lors du développement et de la fourniture de services en nuage.

- ◆ Comprendre les principes fondamentaux de la cryptologie et les différentes techniques de cryptage actuellement disponibles

Module 3. Contrôle de Sécurité

- ◆ Acquérir les connaissances nécessaires à la bonne exécution du processus de contrôle et d'audit informatique interne
- ◆ Comprendre les processus à mettre en œuvre pour l'audit de sécurité des systèmes et des réseaux
- ◆ Comprendre les différents outils d'aide, les méthodologies et l'analyse ultérieure lors des audits de sécurité sur internet et les appareils mobiles
- ◆ Apprendre les propriétés et les facteurs d'influence qui conditionnent les risques d'entreprise et déterminer la mise en œuvre correcte d'une gestion des risques appropriée
- ◆ Connaître les mesures d'atténuation des risques, ainsi que les méthodologies de mise en œuvre d'un système de gestion de la sécurité de l'information et les réglementations et normes à utiliser
- ◆ Comprendre les procédures de réalisation de l'audit de sécurité, sa traçabilité et la présentation des résultats

03

Direction de la formation

Ce programme académique dispose du personnel enseignant le plus spécialisé sur le marché de l'éducation actuel. Il s'agit des spécialistes sélectionnés par TECH pour développer l'ensemble de l'itinéraire. Ainsi, sur la base de leur propre expérience et des données les plus récentes, ils ont conçu le contenu le plus actuel qui offre une garantie de qualité dans un sujet aussi pertinent.



“

TECH vous offre le personnel enseignant le plus spécialisé dans le domaine d'étude. Inscrivez-vous maintenant et profitez de la qualité que vous méritez”

Directeur invité international

Darren Pulsipher est un **architecte logiciel** très expérimenté, un innovateur avec une expérience internationale exceptionnelle dans le **développement de logiciels et de microprogrammes**. Il possède en effet des compétences très développées en matière de **communication, de gestion de projet et d'affaires**, qui lui ont permis de diriger d'importantes initiatives mondiales.

Il a également occupé des postes à haute responsabilité tout au long de sa carrière, comme celui d'**Architecte en Chef des Solutions pour le Secteur Public** chez Intel Corporation, où il a promu **des activités, des processus et des technologies** modernes pour les clients, les partenaires et les utilisateurs du **secteur public**. En outre, il a fondé Yoly Inc., dont il a également été le PDG, et a travaillé au développement d'un **outil d'agrégation et de diagnostic de réseaux sociaux** basé sur un **Logiciel en tant que service (SaaS)**, utilisant les technologies **Big Data** et **Web 2.0**.

Il a également travaillé dans d'autres entreprises, en tant que **Directeur Senior de l'Ingénierie**, chez Dell Technologies, où il a dirigé **l'Unité Commerciale Big Data dans le Cloud**, dirigeant des équipes aux **États-Unis et en Chine** pour gérer des projets de grande envergure et restructurer des divisions commerciales pour une intégration réussie. Il a également occupé le poste de **Directeur de la Technologie de l'Information (Chief Information Officer)** chez XanGo, où il a géré des projets tels que le **support du Help Desk**, le **support de la production** et le **développement de solutions**.

Parmi les nombreuses spécialités dans lesquelles il est expert figurent la technologie **Edge to Cloud**, la **cybersécurité**, **l'Intelligence Artificielle Générative**, le **développement de logiciels**, la **technologie de mise en réseau**, le **développement cloud-native** et **l'écosystème des conteneurs**. Il a partagé ses connaissances dans le cadre du **podcast hebdomadaire** et de la **lettre d'information "Embracing Digital Transformation"**, qu'il a produits et présentés, afin d'aider les organisations à réussir leur **transformation numérique** en s'appuyant sur les **personnes**, les **processus** et la **technologie**.



M. Pulsipher, Darren

- Architecte en Chef des Solutions pour le Secteur Public chez Intel, Californie, États-Unis
- Présentateur et Producteur de "Embracing Digital Transformation", Californie
- Fondateur et PDG de Yoly Inc. dans l'Arkansas
- Directeur Senior de l'Ingénierie chez Dell Technologies, Arkansas
- Directeur de la Technologie de l'Information, XanGo, Utah
- Architecte Senior chez Cadence Design Systems, Californie
- Gestionnaire Senior de Processus de Projet chez Lucent Technologies, Californie
- Ingénieur Logiciel chez Cemax-Icon, Californie
- Ingénieur Logiciel chez ISG Technologies, Canada
- MBA en Gestion des Technologies à l'Université de Phoenix, Université de Phoenix
- Licence en Informatique et Ingénierie électrique de l'Université Brigham Young

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, et conscients des avantages que les dernières technologies éducatives peuvent apporter à l'enseignement supérieur.



“

Nous disposons du programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Nous cherchons l'excellence et toi aussi”

Module 1. Gestion de la sécurité

- 1.1. La sécurité de l'information
 - 1.1.1. Introduction
 - 1.1.2. La sécurité des informations implique la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité
 - 1.1.3. La sécurité est une question économique
 - 1.1.4. La sécurité est un processus
 - 1.1.5. La classification des informations
 - 1.1.6. La sécurité de l'information implique la gestion des risques
 - 1.1.7. La sécurité s'articule avec les contrôles de sécurité
 - 1.1.8. La sécurité est à la fois physique et logique
 - 1.1.9. La sécurité implique des personnes
- 1.2. Le professionnel de la sécurité de l'information
 - 1.2.1. Introduction
 - 1.2.2. La sécurité de l'information en tant que profession
 - 1.2.3. Les certifications (ISC)2
 - 1.2.4. La norme ISO 27001
 - 1.2.5. Bonnes pratiques de sécurité dans la gestion des services informatiques
 - 1.2.6. Modèles de maturité de la sécurité de l'information
 - 1.2.7. Autres certifications, normes et ressources professionnelles
- 1.3. Contrôle d'accès
 - 1.3.1. Introduction
 - 1.3.2. Exigences en matière de contrôle d'accès
 - 1.3.3. Mécanismes d'authentification
 - 1.3.4. Méthodes d'autorisation
 - 1.3.5. Comptabilité et audit des accès
 - 1.3.6. Technologies "Triple A"
- 1.4. Programmes, processus et politiques de sécurité de l'information
 - 1.4.1. Introduction
 - 1.4.2. Programmes de gestion de la sécurité
 - 1.4.3. La gestion des risques
 - 1.4.4. Conception de la politique de sécurité
- 1.5. Plans de continuité des activités
 - 1.5.1. Introduction aux PCA
 - 1.5.2. Phase I et II
 - 1.5.3. Phase III et IV
 - 1.5.4. Maintenance du PCA
- 1.6. Procédures pour la protection adéquate de l'entreprise
 - 1.6.1. Réseaux DMZ
 - 1.6.2. Systèmes de détection d'intrusion
 - 1.6.3. Listes de contrôle d'accès
 - 1.6.4. Apprendre de l'agresseur *Honeypot*
- 1.7. Architectures de sécurité Prévention
 - 1.7.1. Aperçu général. Activités et modèle de superposition
 - 1.7.2. Défense du périmètre (*Firewalls*, WAFs, IPS, etc..)
 - 1.7.3. Défense des points d'extrémité (équipements, serveurs et services)
- 1.8. Architectures de sécurité Détection
 - 1.8.1. Aperçu de la détection et de la surveillance
 - 1.8.2. *Logs*, rupture de trafic crypté, enregistrement et Siems
 - 1.8.3. Alertes et renseignements
- 1.9. Architectures de sécurité Réaction
 - 1.9.1. Réaction Produits, services et ressources
 - 1.9.2. Gestion des incidents
 - 1.9.3. CERTS y CSIRTs
- 1.10. Architectures de sécurité Récupération
 - 1.10.1. Résilience, concepts, exigences commerciales et normes
 - 1.10.2. Solutions informatiques de résilience
 - 1.10.3. Gestion de crise et gouvernance

Module 2. Sécurité du *Software*

- 2.1. Problèmes relatifs à la sécurité des *Softwares*
 - 2.1.1. Introduction au problème de la sécurité des *Softwares*
 - 2.1.2. Vulnérabilité et leur classification
 - 2.1.3. Principes de conception de la sécurité des *Softwares*
 - 2.1.4. Références
- 2.2. Principes de conception de la sécurité des *Softwares*
 - 2.2.1. Introduction
 - 2.2.2. Principes de conception de la sécurité des *Softwares*
 - 2.2.3. Types de S-SDLC
 - 2.2.4. Sécurité des *Softwares* dans les phases S-SDLC
 - 2.2.5. Méthodologies et normes
 - 2.2.6. Références
- 2.3. Sécurité du cycle de vie *software* dans les phases d'exigences et de conception
 - 2.3.1. Introduction
 - 2.3.2. Modélisation des attaques
 - 2.3.3. Cas d'abus
 - 2.3.4. Ingénierie des exigences de sécurité
 - 2.3.5. Analyse des risques Architectural
 - 2.3.6. Modèles de conception
 - 2.3.7. Références
- 2.4. Sécurité du cycle de vie des *Softwares* dans les phases de codage, de test et d'exploitation
 - 2.4.1. Introduction
 - 2.4.2. Tests de sécurité fondés sur le risque
 - 2.4.3. Examen du code
 - 2.4.4. Test de pénétration
 - 2.4.5. Opérations de sécurité
 - 2.4.6. Examen externe
 - 2.4.7. Références
- 2.5. Applications de codage sécurisé I
 - 2.5.1. Introduction
 - 2.5.2. Pratiques de codage sécurisées
 - 2.5.3. Traitement et validation des entrées
 - 2.5.4. Débordement de mémoire
 - 2.5.5. Références
- 2.6. Applications de codage sécurisé II
 - 2.6.1. Introduction
 - 2.6.2. *Integers Overflows*, erreurs de troncature et problèmes de conversion de type entre entiers
 - 2.6.3. Erreurs et exceptions
 - 2.6.4. Vie privée et confidentialité
 - 2.6.5. Programmes privilégiés
 - 2.6.6. Références
- 2.7. Développement et sécurité du cloud
 - 2.7.1. Sécurité du développement ; méthodologie et pratique
 - 2.7.2. Modèles PaaS, IaaS, PaaS et SaaS
 - 2.7.3. Sécurité dans le nuage et pour les services en nuage
- 2.8. Cryptage
 - 2.8.1. Principes fondamentaux de la communication
 - 2.8.2. Cryptage symétrique et asymétrique
 - 2.8.3. Cryptage au repos et en transit
- 2.9. Orchestration et automatisation de la sécurité (SOAR)
 - 2.9.1. Complexité du traitement manuel ; nécessité d'automatiser les tâches
 - 2.9.2. Produits et services
 - 2.9.3. Architecture du SOAR
- 2.10. Sécurité dans le télétravail
 - 2.10.1. Besoin et scénarios
 - 2.10.2. Produits et services
 - 2.10.3. Sécurité dans le télétravail

Module 3. Contrôle de Sécurité

- 3.1. Introduction aux systèmes d'information et à leur contrôle
 - 3.1.1. Introduction aux systèmes d'information et au rôle de contrôle informatique
 - 3.1.2. Définitions de "audit informatique" et "contrôle interne informatique"
 - 3.1.3. Fonctions et objectifs des contrôles informatiques
 - 3.1.4. Différences entre le contrôle interne et le contrôle informatique
- 3.2. Contrôles internes des systèmes d'information
 - 3.2.1. Organigramme fonctionnel d'un centre de traitement des données
 - 3.2.2. Classification de la contrôles des systèmes d'information
 - 3.2.3. La règle d'or
- 3.3. Le processus et les phases de contrôle des systèmes d'information
 - 3.3.1. Évaluation des risques (RRA) et autres méthodologies d'audit informatique
 - 3.3.2. Réalisation d'un audit des systèmes d'information. Phases de contrôle
 - 3.3.3. Compétences fondamentales de l'auditeur de systèmes d'information
- 3.4. Contrôle de la sécurité technique des systèmes et des réseaux
 - 3.4.1. Contrôles techniques de sécurité. Tests d'intrusion. Concepts préliminaires
 - 3.4.2. Contrôles de sécurité des systèmes Outils de soutien
 - 3.4.3. Contrôles de sécurité des Réseaux Outils de soutien
- 3.5. Contrôle de la sécurité technique des Internet et des dispositifs mobiles
 - 3.5.1. Contrôles de sécurité Internet. Outils de soutien
 - 3.5.2. Contrôle de la sécurité des appareils mobiles. Outils de soutien
 - 3.5.3. Annexe 1. Structure du rapport exécutif et du rapport technique
 - 3.5.4. Annexe 2. Inventaire des outils
 - 3.5.5. Annexe 3. Méthodologies
- 3.6. Système de gestion de la sécurité de l'information
 - 3.6.1. Sécurité des SI : propriétés et facteurs d'influence
 - 3.6.2. Risque d'entreprise et gestion des risques : mise en œuvre des contrôles
 - 3.6.3. Système de gestion de la sécurité de l'information (SGSI) : concept et facteurs critiques de succès
 - 3.6.4. ISMS - Modèle PDCA
 - 3.6.5. ISMS ISO-IEC 27001 : Contexte organisationnel
 - 3.6.6. Section 4. Contexte organisationnel
 - 3.6.7. Section 5. Leadership



- 3.6.8. Section 6. Planification
- 3.6.9. Section 7. Soutien
- 3.6.10. Section 8. Opération
- 3.6.11. Section 9. Évaluation des performances
- 3.6.12. Section 10. Amélioration
- 3.6.13. Annexe à l'ISO 27001/ISO-IEC 27002 : Objectifs et contrôles
- 3.6.14. Contrôle du SGSI
- 3.7. Réalisation de l'audit
 - 3.7.1. Procédures
 - 3.7.2. Techniques
- 3.8. Traçabilité
 - 3.8.1. Méthodologies
 - 3.8.2. Analyse
- 3.9. Garde
 - 3.9.1. Techniques
 - 3.9.2. Résultats
- 3.10. Rapports et preuves
 - 3.10.1. Types de rapports
 - 3.10.2. Analyse des données
 - 3.10.3. Présentation des preuves



Un programme de formation complet et multidisciplinaire qui vous permettra d'exceller dans votre carrière, en suivant les dernières avancées dans le domaine de la Gestion et de le Contrôle de la Sécurité du Software"

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

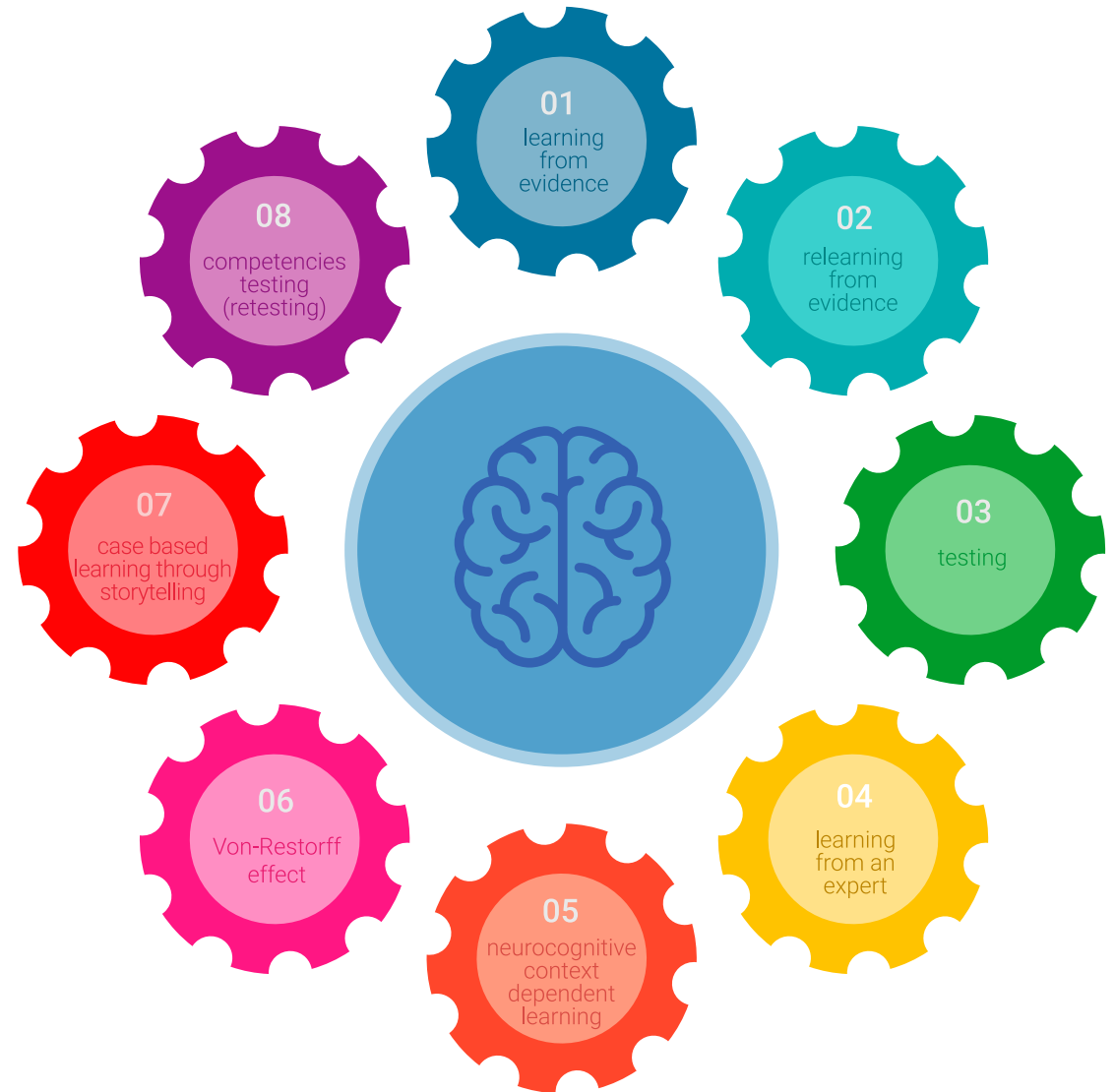
TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

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

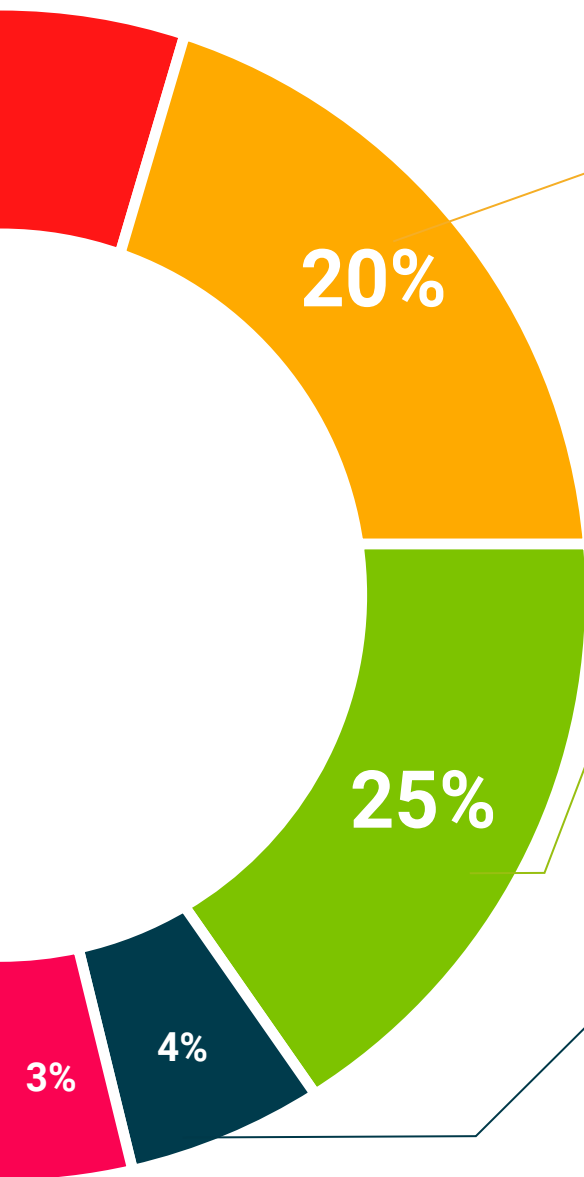
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle 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 Gestion et Contrôle de Sécurité du Software, en plus d'une formation des plus rigoureuses et actualisées, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université technologique.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat Avancé en Gestion et Contrôle de Sécurité du Software** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** 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 Avancé en Gestion et Contrôle de Sécurité du Software**

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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech université
technologique

Certificat Avancé
Gestion et Contrôle de
Sécurité du Software

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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

Certificat Avancé

Gestion et Contrôle de Sécurité du Software