

Formation Pratique

Intelligence Artificielle dans l'Éducation



Formation Pratique
Intelligence Artificielle dans l'Éducation

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Objectifs pédagogiques

page 10

04

Stage Pratique

page 12

05

Centres de stages

page 14

06

Conditions générales

page 18

07

Diplôme

page 20

01

Présentation du programme

L'Intelligence Artificielle s'est imposée comme l'une des technologies les plus prometteuses dans la modernisation du système éducatif. Grâce à sa capacité à analyser de grands volumes de données, à adapter le contenu et à fournir un retour d'information instantané, elle permet une personnalisation de l'apprentissage qui semblait auparavant inaccessible. Il est donc essentiel que les professionnels acquièrent des compétences avancées pour manipuler efficacement les systèmes intelligents et les intégrer de manière optimale dans la salle de classe. C'est avec cette idée en tête que TECH a créé cette qualification, dans laquelle, en 3 semaines, le spécialiste rejoindra une équipe versée dans l'Intelligence Artificielle dans l'Éducation pour se mettre à jour avec les derniers développements et technologies disponibles.

“

Grâce à cette Formation Pratique, vous appliquerez des algorithmes d'Intelligence Artificielle pour personnaliser le contenu et adapter le rythme d'apprentissage aux besoins de chaque étudiant”





L'intégration de l'Intelligence Artificielle dans l'Éducation ouvre une nouvelle ère dans le processus d'enseignement et d'apprentissage. Selon un nouveau rapport publié par les Nations Unies, les systèmes intelligents ont le potentiel de transformer l'Éducation pour plus de 1,5 milliard d'étudiants dans le monde, en améliorant à la fois l'accès et la qualité de l'éducation. C'est pourquoi les spécialistes doivent maîtriser les stratégies les plus modernes pour utiliser cet outil afin d'optimiser la gestion de l'éducation et de garantir l'accès aux ressources éducatives.

Dans ce contexte, TECH a conçu un programme pionnier consistant en un séjour de 120 heures dans un centre de référence dans le domaine de l'Intelligence Artificielle dans l'Éducation. Ainsi, pendant 3 semaines, les diplômés feront partie d'une équipe de spécialistes de haut niveau, avec lesquels ils travailleront activement au développement et à la mise en œuvre de solutions éducatives basées sur l'Intelligence Artificielle. Au cours de ce séjour, les participants pourront appliquer concrètement les dernières technologies en matière d'apprentissage personnalisé, d'automatisation de l'évaluation et de création de contenu adaptatif.

Il convient de noter que, pendant le séjour, les étudiants bénéficieront du soutien d'un tuteur assistant, qui veillera à ce que toutes les exigences pour lesquelles cette Formation Pratique a été conçue soient satisfaites. Sur cette base, le spécialiste travaillera avec une garantie et une sécurité totales dans le maniement des technologies les plus innovantes.

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.

“

TECH combine le Relearning et la Méthode des Cas dans tous ses programmes universitaires afin de garantir un excellent apprentissage théorique et pratique en étudiant quand et où vous le souhaitez”



“

Étudiez dans la plus grande université numérique du monde et assurez votre réussite professionnelle. L'avenir commence à TECH”

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



Forbes

Meilleure université
en ligne du monde

Plan

d'études
le plus complet

Personnel enseignant
TOP
International



La méthodologie
la plus efficace

**N°1
Mondial**

La plus grande
université en ligne
du monde

Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

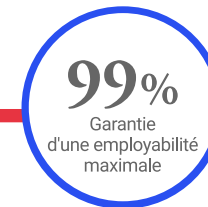
TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.

**Google Partner Premier**

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.

**L'université la mieux évaluée par ses étudiants**

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Objectifs pédagogiques

Grâce à ce programme universitaire, les professionnels se tiendront au courant des dernières techniques et outils d'Intelligence Artificielle appliqués à l'Éducation, d'une manière exclusivement pratique, en séjournant dans un environnement éducatif innovant et technologiquement avancé. De cette manière, les diplômés seront en mesure d'appliquer des solutions d'apprentissage personnalisées, en améliorant l'expérience éducative et en optimisant la gestion académique.



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre les principes éthiques fondamentaux liés à l'application de l'Intelligence Artificielle dans les environnements éducatifs
- ♦ Analyser le cadre législatif actuel et les défis associés à la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle dans le contexte éducatif
- ♦ Encourager la conception et l'utilisation responsables de solutions d'Intelligence Artificielle dans les contextes éducatifs, en tenant compte de la diversité culturelle et de l'équité entre les sexes
- ♦ Fournir une compréhension approfondie des fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle, y compris l'apprentissage automatique, les réseaux neuronaux et le traitement du langage naturel
- ♦ Comprendre les applications et l'impact de l'Intelligence Artificielle dans l'enseignement et l'apprentissage, en évaluant de manière critique ses utilisations actuelles et potentielles
- ♦ Analyser les stratégies actuelles d'Intelligence Artificielle dans différents domaines, en identifiant les opportunités et les défis





Objectifs spécifiques

- ♦ Appliquer les technologies basées sur l'IA pour personnaliser l'apprentissage, en adaptant le contenu éducatif aux besoins individuels des apprenants
- ♦ Développer et gérer des plateformes d'évaluation basées sur des systèmes intelligents qui fournissent un retour d'information instantané et personnalisé à l'apprenant
- ♦ Utiliser l'Intelligence Artificielle générative pour créer des ressources éducatives (telles que des exercices, des exemples et des activités) adaptées aux différents styles d'apprentissage
- ♦ Utiliser des techniques d'apprentissage automatique pour analyser les résultats scolaires des utilisateurs, en identifiant des modèles et en concevant des interventions précoces pour améliorer les résultats
- ♦ Mettre en œuvre des systèmes de tutorat basés sur l'IA qui offrent une assistance personnalisée aux étudiants, en les guidant en temps réel et en ajustant le soutien en fonction de leurs progrès
- ♦ Gérer des outils d'IA pour gérer les tâches administratives et optimiser l'allocation des ressources éducatives, telles que les emplois du temps, les groupes de travail et la distribution du matériel

04

Stage Pratique

La période de Formation Pratique de ce programme Intelligence Artificielle dans l'Éducation consiste en un stage pratique dans une institution prestigieuse, d'une durée de 3 semaines, du lundi au vendredi avec 8 heures consécutives de formation pratique aux côtés d'un assistant spécialiste. Ce stage leur permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour gérer le changement dans les systèmes éducatifs, en favorisant l'innovation et l'amélioration continue.

Dans cette proposition de formation entièrement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à l'application de l'Intelligence Artificielle dans l'Éducation.

Prestation de soins de santé dans des domaines et des conditions qui exigent un haut niveau de qualification, et qui sont orientés vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité, dans un environnement de sécurité des patients et de haute performance professionnelle.

À l'issue de ce programme, les professionnels seront équipés pour mener des projets qui transforment l'apprentissage, en utilisant des systèmes intelligents pour créer des environnements éducatifs plus inclusifs, dynamiques et adaptés aux besoins des apprenants du 21^e siècle.

L'enseignement pratique sera dispensé avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domatine de compétence (apprendre à apprendre et à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de l'Intelligence Artificielle dans l'Éducation (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation et leur mise en œuvre sera fonction de la disponibilité et de la charge de travail du centre, les activités proposées étant les suivantes :





Module	Activité pratique
Application de l'Intelligence Artificielle en classe	Créer des plateformes ou des applications basées sur l'Intelligence Artificielle qui adaptent le contenu éducatif en fonction des besoins, des préférences et du rythme d'apprentissage de chaque élève
	Mettre en œuvre des systèmes de tutorat intelligents qui offrent des ressources et des activités personnalisées pour aider les élèves à surmonter leurs difficultés d'apprentissage
	Développer des systèmes d'évaluation automatisés qui utilisent l'apprentissage automatique pour noter les devoirs, les tests et les projets, en fournissant un retour d'information immédiat et détaillé
	Mettre en œuvre un assistant virtuel pour guider les utilisateurs dans la navigation sur les plateformes éducatives
Enseignement assisté par l'Intelligence Artificielle générative	Créer des activités personnalisées, telles que des quiz ou des jeux éducatifs, adaptées aux progrès et aux difficultés de chacun
	Générer un plan de cours hebdomadaire basé sur les performances et les préférences d'apprentissage des élèves, en ajustant le contenu en fonction de l'évaluation de leurs connaissances préalables
	Concevoir des tests qui ajustent la difficulté des questions en fonction des réponses précédentes de l'élève, ce qui permet une évaluation plus précise de ses compétences
	Générer des exemples pratiques ou des simulations de situations réelles qui aident les étudiants à mieux comprendre les concepts appris en classe
Traitement des données pédagogiques	Collecter et analyser des données sur les performances des étudiants, telles que les notes, le temps d'étude et la participation, afin d'identifier des modèles d'apprentissage
	Créer des supports interactifs, tels que des questionnaires ou des exercices pratiques, qui s'adaptent automatiquement aux réponses précédentes des étudiants et leur présentent de nouveaux défis au fur et à mesure qu'ils progressent
	Mettre en place un tuteur virtuel basé sur l'Intelligence Artificielle qui peut répondre aux questions, offrir des conseils personnalisés et aider les étudiants à surmonter leurs difficultés en temps réel
	Analyser les résultats scolaires des utilisateurs et leurs interactions avec la plateforme d'apprentissage afin de détecter les risques potentiels d'échec scolaire ou d'abandon, ce qui permet des interventions précoces

05

Centres de stages

Dans sa volonté d'offrir un enseignement de qualité à la portée du plus grand nombre, TECH a décidé d'élargir ses horizons académiques afin que cette formation puisse être dispensée dans différents centres à travers le monde. Une opportunité unique qui permet aux professionnels de continuer à développer leur carrière aux côtés des meilleurs spécialistes du secteur dans diverses institutions de premier plan.

“

*Vous effectuerez votre Formation
Pratique dans une institution
prestigieuse spécialisée dans
l'utilisation de l'Intelligence
Artificielle dans l'Éducation”*





L'étudiant pourra suivre cette formation dans les centres suivants :



Éducation

Instituto Rambla Barcelona

Pays	Ville
Espagne	Barcelone

Adresse : Rambla de Catalunya,
16, 08007 Barcelona

Rambla Instituto propose un large éventail
de programmes de formation de haute qualité
dans une variété de domaines d'étude

Formations pratiques connexes :

- Éducation Numérique, E-learning et Réseaux Sociaux



Éducation

Instituto Rambla Madrid

Pays
Espagne

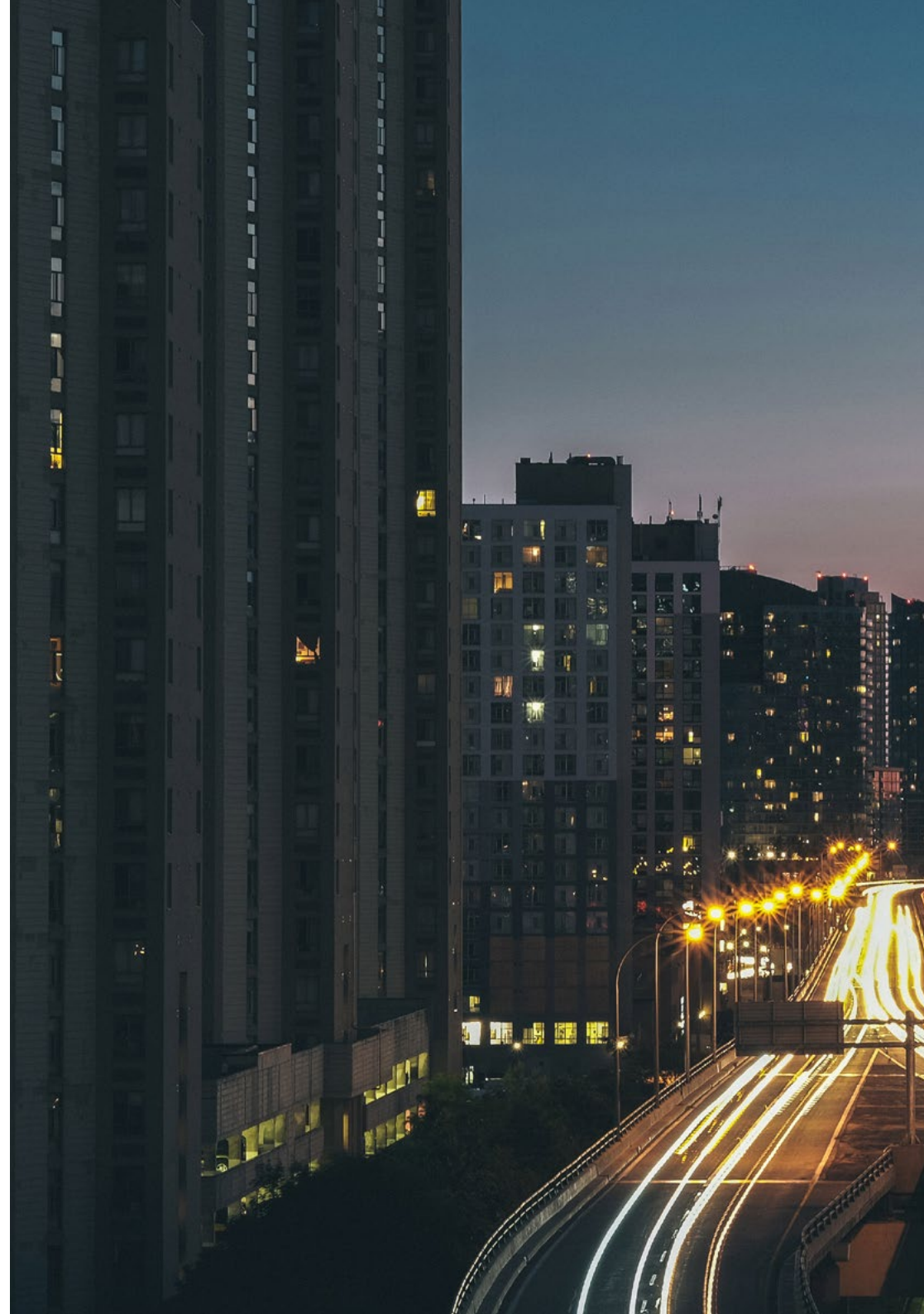
Ville
Madrid

Adresse : C/ Gran Vía, 59, 10A, 28013 Madrid

Rambla Instituto propose un large éventail de programmes de formation de haute qualité dans une variété de domaines d'étude

Formations pratiques connexes :

- Éducation Numérique, E-learning et Réseaux Sociaux





Éducation

Instituto Rambla Valencia

Pays	Ville
Espagne	Valence

Adresse : Carrer de Jorge Juan, 17, 46004
València, Valencia

Rambla Instituto propose un large éventail
de programmes de formation de haute qualité
dans une variété de domaines d'étude

Formations pratiques connexes :
- Éducation Numérique, E-learning et Réseaux Sociaux

06

Conditions générales

Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de l'université est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

Pour ce faire, l'université s'engage à souscrire une assurance Responsabilité Civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la Responsabilité Civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de Formation Pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



Conditions Générales de la Formation Pratique

Les conditions générales de la Convention de Stage pour le programme sont les suivantes :

1. TUTEUR : Pendant la Formation Pratique, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

2. DURÉE: Le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

3. ABSENCE : En cas de non présentation à la date de début de la Formation Pratique, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique de la formation. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique

4. CERTIFICATION: l'étudiant qui réussit la Formation Pratique recevra un certificat accréditant le séjour dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: La formation pratique ne constitue pas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. ÉTUDES PRÉALABLES: Certains centres peuvent exiger un certificat d'études préalables pour effectuer la Formation Pratique. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations pratiques de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: La Formation Pratique ne comprend aucun élément non décrit dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit. .

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

07 Diplôme

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Formation Pratique en Intelligence Artificielle dans l'Éducation** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

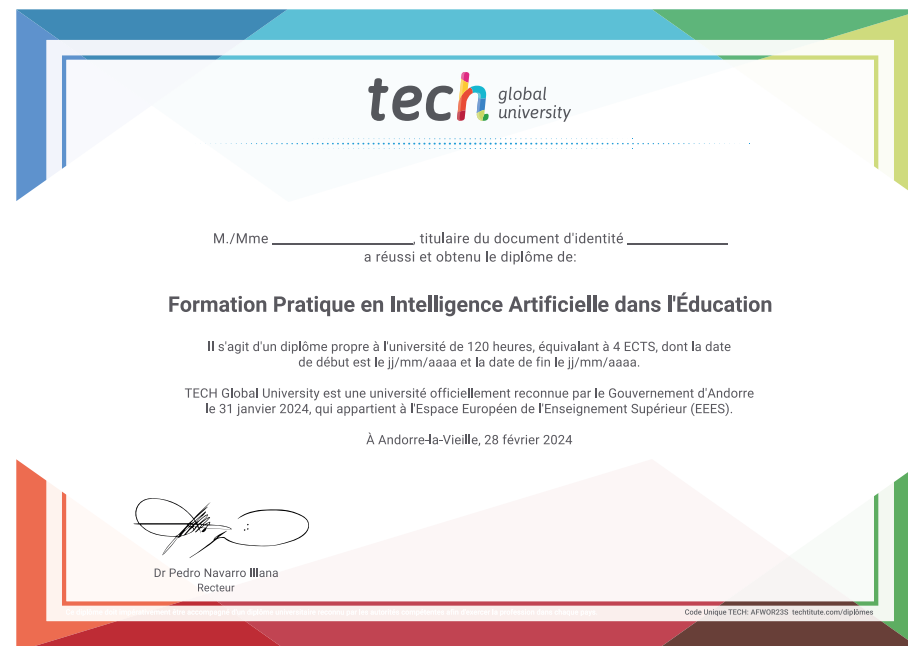
Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Formation Pratique en Intelligence Artificielle dans l'Éducation**

Durée : **3 semaines**

Modalité : **du lundi au vendredi, durant 8 heures consécutives**

Crédits : **4 ECTS**



future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech global
university

Formation Pratique
Intelligence Artificielle dans l'Éducation

Formation Pratique

Intelligence Artificielle dans l'Éducation

