

L'infonuagique

Le cours d'apprentissage en ligne L'infonuagique de l'AIT numérique du CTIC présente aux étudiantes et aux étudiants les fondements essentiels du stockage et du mouvement des données dans le système infonuagique. Ce cours permettra aux étudiantes et aux étudiants d'approfondir leur compréhension, tout en appliquant des connaissances pratiques pour la sécurité des données dans le cadre d'un stage.

Modules		Leçons	Objectifs d'apprentissage	
Module 1	Introduction à l'infonuagique	<ul style="list-style-type: none"> • Histoire du nuage et concepts clés • Modèles d'hébergement • Modèles de services infonuagiques • Types de nuages • Principaux services infonuagiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser l'histoire des technologies infonuagiques • Examiner les différents modèles de services et les types d'infrastructures infonuagiques 	Discussion sur Padlet
Module 2	Développement d'applications infonuagiques natives	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction au secteur de l'infonuagique natif et à son histoire • Principales actrices et principaux acteurs du secteur • Approches du développement de logiciels • Introduction aux conteneurs • Développement et exploitation • Concepts d'infrastructures connexes 	<ul style="list-style-type: none"> • Explorer les principales technologies du secteur de l'infonuagique natif • Comprendre l'impact pour les développeuses et les développeurs 	Discussion sur Padlet
Module 3	L'économie infonuagique	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseuses et fournisseurs de nuages • L'économie infonuagique • Considérations quant aux services infonuagiques • Exemples du secteur • Analyses de rentabilité de l'infonuagique 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les aspects économiques de l'infonuagique • Analyser le processus d'élaboration d'une analyse de rentabilité pour justifier les investissements dans l'infonuagique 	Interrogation
Module 4	Applications commerciales	<ul style="list-style-type: none"> • Exemples d'études de cas • Mise en œuvre dans la pratique • Entrevue avec une PME 	<ul style="list-style-type: none"> • Apprendre à partir de cas dans différents secteurs • Découvrir les mises en œuvre basées sur l'infonuagique 	Discussion sur Padlet
Module 5	Impacts sociétaux	<ul style="list-style-type: none"> • Impact environnemental • Souveraineté • Code source libre 	<ul style="list-style-type: none"> • Explorer les incidences environnementales et sociales potentielles des systèmes dotés de l'infonuagique 	Discussion sur Padlet

<p>Module 6</p>	<p>Contexte canadien et possibilités de carrière</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formations et certifications professionnelles proposées par les fournisseuses et les fournisseurs • Formation universitaire et collégiale • Possibilités de carrière et principaux rôles 	<ul style="list-style-type: none"> • Apprendre à connaître les principales actrices et les principaux acteurs de l'infonuagique • Possibilités connexes de carrière dans le domaine de l'infonuagique au Canada 	<p>Discussion sur Padlet</p>
------------------------	---	--	---	------------------------------