

La chaîne de blocs (blockchain)

Le cours d'apprentissage en ligne intitulé La chaîne de blocs (blockchain) de l'AIT numérique du CTIC offre une compréhension de base de l'écosystème de la chaîne de blocs (blockchain). Il se concentre sur les technologies de la chaîne de blocs (blockchain), leurs concepts fondamentaux et leurs applications spécialisées (y compris les cryptomonnaies). Il comprend également des activités interactives telles que des vidéos et des entrevues avec des actrices et des acteurs de la chaîne de blocs (blockchain) issues/issus de l'écosystème canadien.

Modules		Leçons	Objectifs d'apprentissage	
Module 1	Introduction à la chaîne de blocs (blockchain)	<ul style="list-style-type: none"> • Histoire du bitcoin et de la chaîne de blocs (blockchain) • Comment fonctionnent le bitcoin et Ethereum • Types de chaînes de blocs (blockchain) et de cryptomonnaies, principaux réseaux de chaîne de blocs (blockchain) 	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir l'histoire du bitcoin et de la chaîne de blocs (blockchain) • Découvrir le fonctionnement du bitcoin et d'Ethereum • Comparer et opposer les différents types de technologies de la chaîne de blocs (blockchain) 	Discussion sur Padlet
Module 2	La chaîne de blocs (blockchain) dans les services financiers	<ul style="list-style-type: none"> • Origine de la monnaie et du monnayage • Les États-Unis et l'étalon-or, Bretton Woods • État actuel de la réglementation 	<ul style="list-style-type: none"> • Explorer les origines et l'histoire récente de la monnaie • Découvrir la réglementation actuelle en matière de chaîne de blocs (blockchain) dans la finance 	Discussion sur Padlet
Module 3	Cryptomonnaies, finance décentralisée (FiDé) et jetons non fongibles (JNF)	<ul style="list-style-type: none"> • Monnaies colorées, Ethereum, contrats intelligents, cryptomonnaies alternatives, principales cryptomonnaies • Applications de la chaîne de blocs (blockchain) • Jetons non fongibles (JNF) 	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir les principales cryptomonnaies • Analyser les contrats intelligents 	Interrogation
Module 4	Applications dans différents secteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Chaîne d'approvisionnement • Soins de santé • Immobilier • Intendance de l'environnement 	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire les applications de la technologie de la chaîne de blocs (blockchain) dans différents secteurs • Concevoir une application simple des concepts de la chaîne de blocs (blockchain) à un scénario du monde réel • Élaborer un argumentaire pour une solution à base de jetons répondant à un problème commercial 	Discussion sur Padlet
Module 5	Identité autosouveraine	<ul style="list-style-type: none"> • La gestion de l'identité numérique et ses principales actrices et principaux acteurs • Normes et associations canadiennes, projets canadiens • Sécurité et gestion des risques 	<ul style="list-style-type: none"> • Explorer la gestion de l'identité numérique, ses principales actrices, ses principaux acteurs et les normes canadiennes • Analyser les aspects de la technologie de la chaîne de blocs (blockchain) liés à la sécurité et à la gestion des risques 	Discussion sur Padlet

<p>Module 6</p>	<p>L'avenir de la chaîne de blocs (blockchain)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Actrices canadiennes et acteurs canadiens de la chaîne de blocs (blockchain), meilleurs emplois et opportunités professionnelles • Le Canada et le monde, des points chauds pour la chaîne de blocs (blockchain) • Technologies et applications émergentes de la chaîne de blocs (blockchain) 	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir les principales actrices canadiennes et les principaux acteurs canadiens de la chaîne de blocs (blockchain) • Découvrir les possibilités de carrière dans le domaine de la chaîne de blocs (blockchain) au Canada • Comprendre les impacts sociétaux et économiques des technologies de la chaîne de blocs (blockchain) 	<p>Discussion sur Padlet</p>
------------------------	---	---	---	----------------------------------