

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN

Ce certificat a pour but de vous aider à appréhender les impacts de la révolution blockchain au sein de votre entreprise et des métiers de demain. Ce certificat veut vous permettre de saisir les opportunités liées au secteur et de vous donner les outils pour développer vos activités sur cette nouvelle technologie. Après un nécessaire préalable technique, nous parcourons les applications actuelles de la blockchain, ses implications juridiques, commerciales, sociales et humaines.

BÉNÉFICES POUR VOUS ET VOTRE ENTREPRISE

Pour moi

- ▶ Comprendre la technologie et ses applications.
- ▶ Acquérir une base de compréhension de référence pour travailler sur/pour des projets liés à la blockchain.
- ▶ Développer une méthode pour développer des projets.

Pour mon entreprise

- ▶ Comprendre et implémenter la technologie au sein de l'entreprise.
- ▶ Identifier les opportunités de business grâce à la technologie
- ▶ Réussir la transition dans le Web3.

RESPONSABLES ACADÉMIQUES

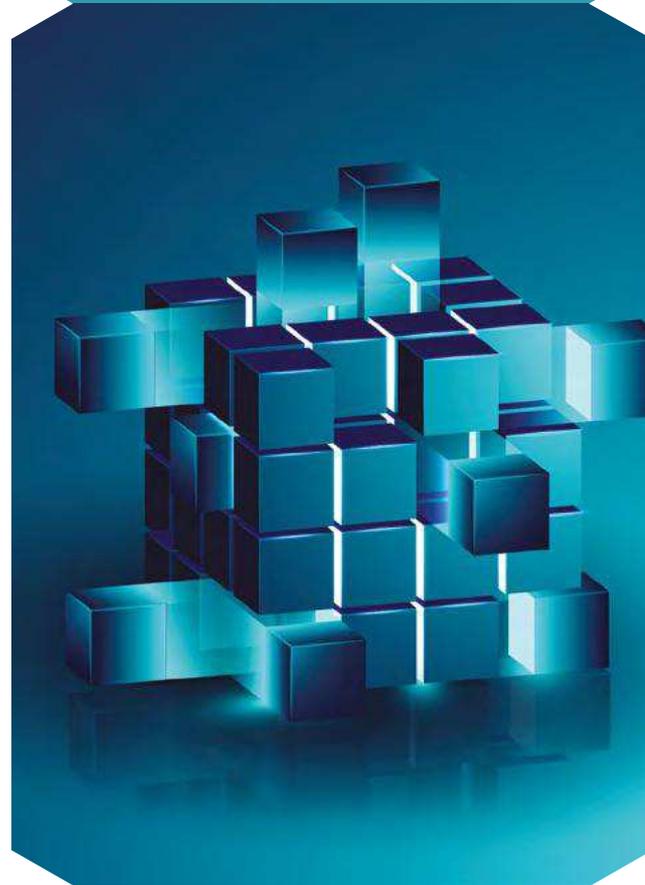


Nicolas Neysen, actuellement Digital Transformation Lead à HEC Liège. Il est en charge de la coordination de diverses initiatives impliquant les technologies et compétences numériques - de l'éducation à la recherche, en passant par les projets et partenariats avec des parties prenantes externes intéressées à développer des liens solides avec l'école de gestion. En 2017, Nicolas a publié Stratégie des organisations (DeBoeck Supérieur).



Ashwin Ittoo, professeur titulaire en systèmes d'information de gestion à HEC Liège et chercheur au Japan Advanced Institute of Science and Technology. Il est membre du comité éditorial et de révision de plusieurs revues d'Elsevier, et il a une solide expérience internationale en entreprise.

[VERS LE SITE](#)

 CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ


Durée : 300 heures (y compris travail personnel) - voir détail à la fin du document.



Liège (Présentiel) - Rue SaintGilles, 199
Tournai (En ligne)



Profil exerçant des responsabilités :

- Direction générale
- Cadres supérieurs et middle management

Participants de l'écosystème économique intéressés par la transition numérique :

- pôles de compétitivité
- agences de développement
- régions et acteurs locaux
- chercheurs
- consultants



Français



Expert



Présentiel, possibilité de mode hybride en enseignement synchrone



Sophie Dumont
T. +32(0)4 232 73 79
s.dumont@uliege.be

RESPONSABLE PROGRAMME



Florian Ernotte, est avocat au Barreau de Liège-Huy. Florian pratique le droit des affaires et apporte une solution complète aux entreprises technologiques de toutes tailles. Florian a co-fondé le site www.cryptomonnaie.be. Florian intervient régulièrement comme orateur sur des thématiques liées à la blockchain et aux crypto-actifs.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



Nathan van der Heyden, est un passionné de DAOs et de philosophie politique. Son activité principale consiste à faire grandir Snapshot, une plateforme de coordination pour DAOs qui compte plus d'un million d'utilisateurs. Il conseille aussi beaucoup de startup web3, principalement sur des sujets de gouvernance, d'organisation, et de décentralisation. Il parle souvent à des conférences à travers le monde sur des sujets ayant trait aux valeurs du web3 et à leur mise en pratique.



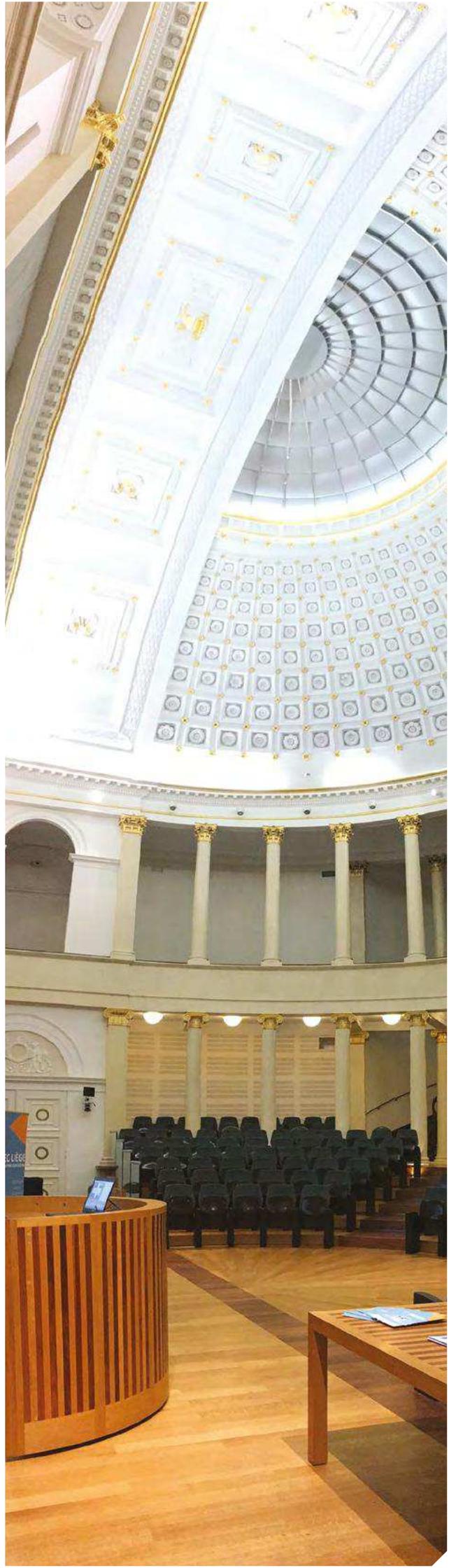
Henri Rion, Henri est un problem solver avec une expertise autant en finance qu'en informatique. Il débute son parcours dans l'industrie financière (fonds d'investissement, et fusion et acquisition), mais s'est rapidement concentré sur sa passion : la technologie et le web. Après avoir fondé la startup Koopol, un outil de surveillance des prix en ligne dédié aux marques et aux distributeurs en ligne, il décide de s'investir à 100% dans le web3, avec l'objectif de construire la prochaine génération d'internet.



Kevin Klich, plus connu sous le pseudo Monsieur-TK sur internet est un vulgarisateur / créateur de contenu sur l'écosystème blockchain et cryptomonnaie. C'est en 2016 qu'il se lance dans l'aventure crypto et développe une véritable passion pour celle-ci. Depuis, il partage ses connaissances avec sa communauté dans des vidéos, des articles, conférences,...



Maître Claude Englebert, avant de devenir avocat, a été fondateur et dirigeant de sociétés actives dans l'informatique et les technologies de l'information. En 2008, il devient directeur des ventes et du marketing pour le logiciel ColdFusion chez Adobe Inc, où il accumule près de 6 ans d'expérience en grande entreprise. Désormais avocat aux barreaux de Bruxelles et de Luxembourg, son parcours atypique lui permet une parfaite compréhension des problématiques juridiques du secteur IT. Co animateur du podcast Cascode consacré au droit de la blockchain et de l'IA, il s'intéresse tout particulièrement à l'implémentation du RGPD dans les projets blockchain.



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



Adrien Hubert, est diplômé d'un master en finance de marché et en modélisation financière de l'EDHEC. Il a précédemment travaillé en banque d'affaires sur différents projets blockchain avant de fonder Smart-Chain. Il a aidé l'entreprise à passer d'une équipe de deux personnes à une équipe solide et passionnée de quarante passionnés de blockchain. Son expérience dans l'économie réelle et virtuelle lui permet de construire des modèles de tokenomies ambitieux mais solides sur le marché.



Mathieu Hardy, aide les entreprises à construire des stratégies pour un monde digital (OSOM, Artts, Hello-Tera, DFract,...). Formé en Anthropologie, il commence sa carrière chez Solvay S.A. comme accompagnant au changement en IT avant de s'occuper de la plateforme Digitally Enabled Business Model Innovation puis de lancer son activité de conseil en 2018. x mais solides sur le marché.



Raoul Ullens, est co-fondateur de la Brussels Blockchain Week et entrepreneur dans le monde du Web3. Son expérience en conseil et stratégie (Bain & Company) et dans un fonds d'investissement Web3 (NOIA Capital) lui a permis de saisir les enjeux des NFTs dans une série de secteurs différents.



Philippe Laurent, est avocat au Barreau de Bruxelles et membre du cabinet MVVP depuis 2003. Il est spécialisé en droit de la propriété intellectuelle, de l'informatique et de l'internet. Il pratique aussi le droit du commerce et de la distribution (contrats et contentieux) ainsi que le droit de la consommation.



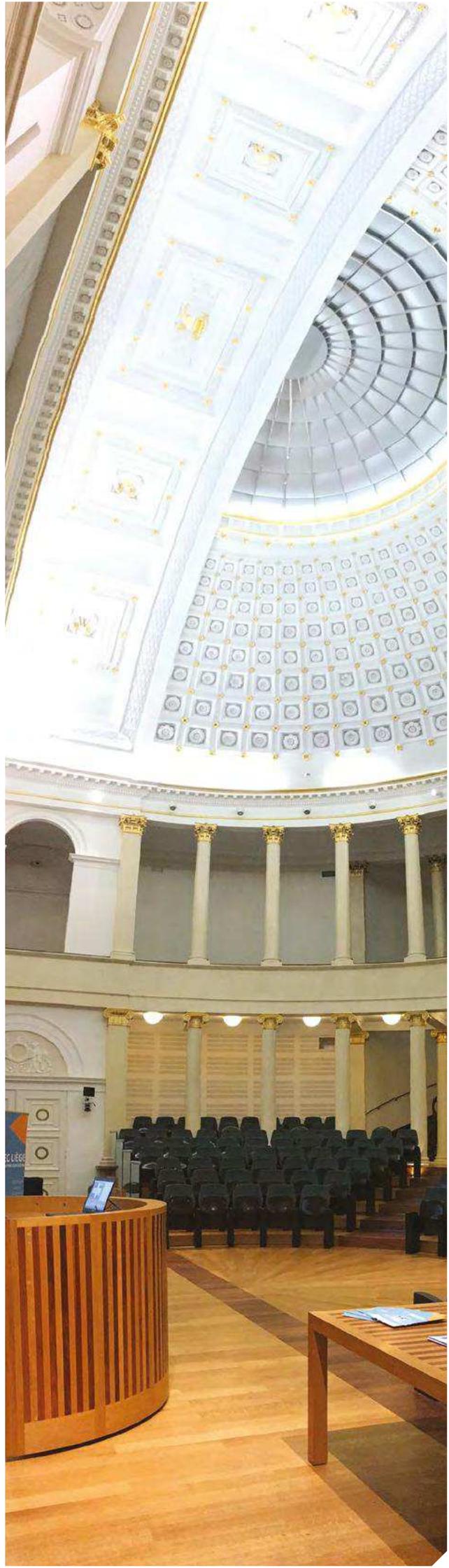
Antoine Vandebulke, est professeur (chargé de cours) à l'Université de Mons – Université Libre de Bruxelles, où il enseigne le droit économique et droit de la propriété intellectuelle ainsi que le droit européen. Il a récemment coordonné un ouvrage sur les aspects juridiques de la blockchain (Anthemis, 2022).



Sabine Garroy, est docteur en droit de l'Université de Liège et professeur de droit fiscal à l'Université de Liège dans le Master en droit et les Masters de spécialisation en droit fiscal et en notariat.



Aymeric Nollet, est docteur en droit de l'Université de Liège et de l'Université d'Anvers, professeur en droit fiscal à l'Université de Liège dans le Master en droit et le Master de spécialisation en droit fiscal, et avocat au barreau de Bruxelles.



PROGRAMME*

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN 1/7

PÉRIODE	HORAIRE	PROGRAMME	
COMPRENDRE LA BLOCKCHAIN (MODULE 1)			
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:30	Introduction & histoire du web <ul style="list-style-type: none"> Présentation des orateurs & de leur background Du Web1 au Web3, en passant par le Web2: aperçu de l'évolution du Web
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	La Blockchain - Concepts Clés <ul style="list-style-type: none"> Comment la Blockchain fonctionne-t-elle ? En quoi la Blockchain est-elle inaltérable ? Comment les données sont-elles ajoutées à la Blockchain ? Aperçu des algorithmes de consensus (PoW & PoS)
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Le Bitcoin <ul style="list-style-type: none"> L'écosystème La politique monétaire Le minage Attaque 51%
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	L'Ethereum <ul style="list-style-type: none"> L'écosystème Proof-of-Work (PoW) vs Proof-of-Stake (PoS) EVM et Layer 2 Smart Contracts Les standards (ERC-20, ERC-721, ERC-1155)
	16:45	17:00	Debrief de la première journée (si module de 2 jours) OU Conclusions et échanges de clôture (si module d'une journée)
Jour 2	09:00	10:30	Une application de la Blockchain - La Cryptomonnaie <ul style="list-style-type: none"> Avantages & Inconvénients Revenus Passifs Les différents catégories de plateformes d'échanges
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	Une application de la Blockchain - Les NFTs <ul style="list-style-type: none"> Qu'est-ce qu'un NFT ? Comment cela fonctionne-t-il ? Cas d'usage
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Passons à la pratique <ul style="list-style-type: none"> Création d'un portefeuille (Wallet) La sécurité Une première transaction
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Cas d'usage <ul style="list-style-type: none"> Usage de la technologie de la Blockchain parmi les entreprises (ex. BMW, AbInbev, Starbucks, etc.)
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture

PROGRAMME*

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN 2/7

PÉRIODE	HORAIRE		PROGRAMME
LA TOKENOMIE (MODULE 2)			
Jour 1	09:00	10:30	Introduction à la tokenomie <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les caractéristiques d'une économie décentralisée: avantages et défis ▶ L'importance de la tokenomie pour la viabilité d'un écosystème décentralisée ▶ Les catégories majeures d'actifs: Token vs. Coin? Fongible? Transférable?
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	Mécanismes de valorisation (I) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Définition de l'offre: émission initiale, inflation, rachat et burn ▶ Catalyseurs de la demande: utilités, création de valeur et droits associés à un token ▶ Evolution des tendances à travers les années
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Mécanismes de valorisation (II) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Comprendre les différentes méthodes de calcul de la capitalisation et leur importance ▶ Les incitations économiques et de gouvernance : défi de viabilité ▶ Exemple de valorisation d'un token: rendements réels
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Etudes de cas: la DAO d'investissement <ul style="list-style-type: none"> ▶ Un nouveau format d'investissement par gouvernance décentralisée ▶ Token(s) et modalités de distribution d'une gouvernance plus juste ▶ Parts traditionnels vs. tokens: avantages et défis juridiques
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture

PROGRAMME*

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN 3/7

PÉRIODE	HORAIRE		PROGRAMME
LES APPLICATIONS ET LES CAS D'USAGE LIÉS À LA BLOCKCHAIN (MODULE 3)			
Jour 1	08:30	09:00	▶ Accueil des participants
	09:00	10:00	Petite histoire des grandes innovations <ul style="list-style-type: none"> ▶ La blockchain est un nouvel ordinateur ▶ Histoire des courbes d'adoption technologiques et impact successifs des nouveaux ordinateurs ▶ La théorie de l'innovation disruptive de C. Christensen pour comprendre le développement de la blockchain
	10:00	10:15	Pause du matin
	10:15	11:00	De Web2 à Web3 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nouveaux usages en vue sur le Hype Cycle (Gartner) ▶ Construire un programme d'innovation avec le Hype Cycle ▶ les pièces technologiques clé à comprendre pour anticiper les nouveaux usages
	11:00	12:30	Travaux Pratiques <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pré-requis : avoir un Wallet, (MOD1 Jour 2 13:30 – Passons à la pratique) ▶ Transactions sur testnets et introduction aux block explorer ▶ Utiliser une application décentralisée (dApp), (optionnel) Offset de votre empreinte carbone ▶ Layer 2 et account abstraction, comprendre le paradigme qui s'installe
	12:30	13:30	Pause déjeuner avec Q&A et bidouillage pour ceux qui veulent
	13:30	15:30	Analyse concrète de nouveaux cas d'usage aujourd'hui et sur l'horizon: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Supply Chain: guar, grande distribution ▶ Relation Client et relation utilisateurs: de CRM à ORM ▶ Finance décentralisée (DeFi), décentralisation de la finance (VCM), tokenisation de la finance centralisée (BIS, EU pilot) ▶ Réseaux Sociaux et identité (Lens, SIWE) ▶ Tokenisation du mode réel (RWA) et nouvelles places de marché ▶ Culture: jeux vidéo, art, IP, musique,... ▶ Gouvernance: Snapshot, MakerGovernor,...
	15:30	15:45	Pause de l'après-midi
	15:45	16:45	Application des concepts à vos exemples et question <ul style="list-style-type: none"> ▶ il est demandé à chacun de venir au préalable avec une question/cas d'usage dans son industrie. Pendant cette heure nous verrons comment les building blocks vu le matin et les cas d'usages vus l'après midi peuvent être utilisés pour modéliser des idées.
	16:45	17:00	▶ Conclusions et échanges de clôture (si module d'une journée)

PROGRAMME*

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN 4/7

PÉRIODE	HORAIRE		PROGRAMME
LES ASPECTS LÉGAUX ET FISCAUX DE LA BLOCKCHAIN (MODULE 4)			
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:30	Description des profils d'investisseurs dans les crypto-monnaies <ul style="list-style-type: none"> Présentation générale des règles en vigueur dans le CIR Etude de cas pratiques à l'aune des critères d'appréciation du SDA (focus particulier sur les plus-values réalisées sur crypto-monnaies)
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	Questions connexes : <ul style="list-style-type: none"> Traitement fiscal des plus-values réalisées sur NFT Perspectives de réforme en matière d'impôts directs (IPP) Aspects de TVA Obligations déclaratives (fiscales ou autres) dans le chef des opérateurs/investisseurs
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Introduction à la propriété intellectuelle : <ul style="list-style-type: none"> Notion de PI (quels droits pour quelle protection ?) PI et blockchain NFT et droits d'auteur
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Notions d'open source : <ul style="list-style-type: none"> open source : des licences particulières de PI blockchain et smart contracts : des technologies open source Marques et métavers
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture
Jour 2	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:30	La réglementation belge et européenne sur la protection des données personnelles <ul style="list-style-type: none"> Définitions, principes et concepts Les droits des personnes concernées Violation de données personnelles et conséquences
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	La Blockchain est-elle compatible avec le RGPD & cas d'usage. <ul style="list-style-type: none"> Des droits des personnes concernées Privacy by design et privacy by default dans les projets blockchain La relation entre responsable de traitement et sous-traitant de données personnelles dans la blockchain
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Le règlement européen MICA <ul style="list-style-type: none"> Les règles relatives à l'émission de crypto-actifs Les prestataires de services en crypto-actifs La lutte contre les abus de marché
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Législations sur la lutte contre le blanchiment de capitaux et lutte contre le terrorisme <ul style="list-style-type: none"> Les entités assujetties et leurs obligations Les bonnes pratiques et les recommandations des régulateurs
16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture	

*Programme à titre indicatif > Les dates sont accessibles sur la page du site.



PROGRAMME*

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN 5/7

PÉRIODE	HORAIRE		PROGRAMME
RÉGIME FISCAL DES INVESTISSEMENTS DANS LES CRYPTOMONNAIES ACTIFS ET AUTRES NFT EN BELGIQUE (SOUS-MODULE 4.1)			
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:30	Description des profils d'investisseurs dans les crypto-monnaies Présentation générale des règles en vigueur dans le CIR Etude de cas pratiques à l'aune des critères d'appréciation du SDA (focus particulier sur les plus-values réalisées sur crypto-monnaies)
	10:30	10:45	▶ Pause du matin
	10:45	12:30	Questions connexes : ▶ Traitement fiscal des plus-values réalisées sur NFT ▶ Perspectives de réforme en matière d'impôts directs (IPP) ▶ Aspects de TVA ▶ Obligations déclaratives (fiscales ou autres) dans le chef des opérateurs/investisseurs
DROITS DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE (SOUS-MODULE 4.2)			
Jour 1	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Introduction à la propriété intellectuelle : ▶ Notion de PI (quels droits pour quelle protection?) ▶ PI et blockchain ▶ NFT et droits d'auteur
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Notions d'open source : ▶ open source : des licences particulières de PI ▶ blockchain et smart contracts : des technologies "open source" ▶ Marques et métavers
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture
BLOCKCHAIN ET DONNÉES PERSONNELLES (SOUS-MODULE 4.3)			
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:45	La réglementation belge et européenne sur la protection des données personnelles ▶ Définitions, principes et concepts ▶ Les droits des personnes concernées ▶ Violation de données personnelles et conséquences
	10:45	11:00	▶ Pause du matin
	11:00	11h55	La Blockchain est-elle compatible avec le RGPD ? ▶ La délicate question de l'exercice des droits des personnes concernées ▶ Privacy by design et privacy by default dans les projets blockchain ▶ La relation entre responsable de traitement et sous-traitant de données personnelles dans la blockchain
	11:55	12:05	▶ Courte pause
	12:05	13:00	Analyse de cas pratiques à la lumière de la législation et de la jurisprudence récente ▶ Jurisprudence récente et sanctions ▶ Les transferts de données vers les pays tiers, et principalement vers les USA ▶ Q&A

*Programme à titre indicatif > Les dates sont accessibles sur la page du site.



PROGRAMME*

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN 6/7

PÉRIODE	HORAIRE		PROGRAMME
DROIT EUROPÉEN : RÈGLEMENT SUR LE MARCHÉ DES CRYPTO-ACTIFS ET LUTTE CONTRE LE BLANCHIMENT DE CAPITAUX (SOUS-MODULE 4.4)			
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Le règlement européen MICA <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les règles relatives à l'émission de crypto-actifs ▶ Les prestataires de services en crypto-actifs ▶ La lutte contre les abus de marché
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Législations sur la lutte contre le blanchiment de capitaux et lutte contre le terrorisme <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les entités assujetties et leurs obligations ▶ Les bonnes pratiques et les recommandations des régulateurs
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture
	LES ASPECTS HUMAINS ET ORGANISATIONNELS DE LA BLOCKCHAIN (MODULE 5)		
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:30	Introduction et aperçu : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Présentation des DAOs et bref aperçu de la journée de cours/Établir des objectifs d'apprentissage pour la journée. Qu'est-ce que les DAOs?: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Définition et l'histoire des DAOs. ▶ Le concept de décentralisation et comment il se rapporte aux DAOs. ▶ Exemples concrets de DAOs en action.
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	Comment fonctionnent les DAOs ? : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Quelles sont les technologies sous-jacentes aux DAOs? ▶ Le rôle des algorithmes de consensus dans les DAOs. ▶ Discussion sur les soucis de sécurité et d'évolutivité liés aux DAOs.
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Gouvernance dans les DAOs : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Différents modèles de gouvernance dans les DAOs. ▶ Le rôle du tokenholder dans la gouvernance des DAOs. ▶ Le vote et de prise de décision dans les DAOs.
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Études de cas : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Etudes de cas de DAOs réussis et échoués pour mettre en évidence les défis et les opportunités de cette nouvelle structure organisationnelle. ▶ Discussion autour des leçons apprises de ces études de cas et leurs implications pour l'avenir des DAOs. ▶ Les tendances actuelles et le potentiel futur des DAOs.
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture

PROGRAMME*

CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ USAGES ET ENJEUX MANAGÉRIAUX DE LA BLOCKCHAIN 7/7

PÉRIODE	HORAIRE		PROGRAMME
LES NFT ET LES CERTIFICATS DE PROPRIÉTÉ (MODULE 6)			
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:30	Introduction aux NFTs <ul style="list-style-type: none"> ▸ L'histoire des NFTs (contexte). ▸ La technologie sous-jacente et les standards actuels. ▸ Comparaison aux solutions existantes et analyse de la pertinence des NFTs.
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	L'écosystème des NFTs <ul style="list-style-type: none"> ▸ Les projets majeurs d'aujourd'hui. ▸ Les différents outils liés aux NFTs qui existent. ▸ Un regard critique sur le développement de l'écosystème jusqu'à présent.
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Cas d'usage des NFTs <ul style="list-style-type: none"> ▸ Quels sont les secteurs dans lesquels les NFTs auront une place un jour ? ▸ Comment les NFTs risquent-ils de modifier la nature de certains métiers ? ▸ L'utilité des NFTs dans le domaine du marketing
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Les NFTs & le métavers + workshop <ul style="list-style-type: none"> ▸ Introduction au métavers. ▸ Le lien entre le métavers et les NFTs, et l'impact sur les business de demain. ▸ Workshop: comment créer un NFT.
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture
LA FINANCE DÉCENTRALISÉE - INTÉRÊT, UTILISATION ET FONCTIONNEMENT (MODULE 7)			
Jour 1	08:30	09:00	Accueil des participants
	09:00	10:30	Finance centralisée versus Finance décentralisée <ul style="list-style-type: none"> ▸ Quelles sont les différences majeures entre les deux modèles ▸ Comment on y accède (Wallet self custodial) et quels sont les protocoles principaux ▸ Quelles sont les interactions entre ces protocoles, créant le Defi Money lego
	10:30	10:45	Pause du matin
	10:45	12:30	Le fonctionnement de la finance décentralisée <ul style="list-style-type: none"> ▸ Pools de liquidité et staking ▸ Bonding & stratégies de vaults ▸ Lending/Borrowing, collateral & assurances
	12:30	13:30	Pause déjeuner
	13:30	15:00	Les risques liés à la finance décentralisée <ul style="list-style-type: none"> ▸ Risques liés aux scams ▸ Risques liés aux smart contracts ▸ Risques liés à la tokenomic (APR et inflation, token distribution)
	15:00	15:15	Pause de l'après-midi
	15:15	16:45	Le marketing en finance décentralisée <ul style="list-style-type: none"> ▸ Les acteurs tiers (Web3 incentivizers, medias) ▸ Les partenariats et leurs modèles ▸ La création/gestion de communautés
	16:45	17:00	Conclusions et échanges de clôture



QUI SOMMES-NOUS ?

HEC Liège Executive Education organise des formations managériales pour les entreprises, dans la continuité des pointes d'Excellence Académique de HEC Liège.

Centrés sur les besoins de terrain en gestion d'entreprise, les programmes sont déclinés pour les différents niveaux de management, des décideurs stratégiques jusqu'aux niveaux opérationnels.

Elle est au service tant des PME locales, que des institutions publiques, ou encore des organisations et entreprises internationales.

Nos domaines d'expertise répondent à vos questions : À quoi ressemblera les entreprise et organisations de demain ? Quelles sont les compétences personnelles et professionnelles qu'il faudra impérativement développer ?

**Challenge yourself !
Challenge your organization !
Challenge the future !**



4 RAISONS DE CHOISIR UN CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ (EXECUTIVE MASTER)

- ▶ Un programme rigoureux et approfondi, correspondant à 10 ECTS (European Credit Transfer) :
 - ▶ dirigé et développé par un professeur d'Université, spécialiste du domaine,
 - ▶ validé par la faculté et l'Université qui le délivre ainsi que par l'ARES (Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur).
- ▶ Un programme qui, suite à la réussite de l'examen final, atteste formellement de vos compétences.
- ▶ Vous y gagnez donc un maximum en expertise personnelle ainsi qu'en valorisation officielle de celle-ci.

FORMAT

Le Certificat d'Université (Executive Master) en "Usages et Enjeux Managériaux de la Blockchain" est divisé en 7 modules (dont 4 sous-modules sur les "aspects légaux et fiscaux de la blockchain"), totalisant 10 ECTS (300 heures de formation : 56 heures de présentiel, 244 heures de travail personnel).

Il sera délivré moyennant la réussite d'un travail final. Possibilité de suivre certains de ces modules isolément (sans certification).

CONDITIONS D'ACCÈS

Porteur d'un master, ou d'un bachelier à orientation avec minimum 3 ans d'expérience professionnelle avérée dans ce domaine ou assimilé ou admission sur base d'un dossier de valorisation des acquis d'expérience (VAE).

TITRE DÉLIVRÉ

Certificat d'Université (10 ECTS) - Executive Master.