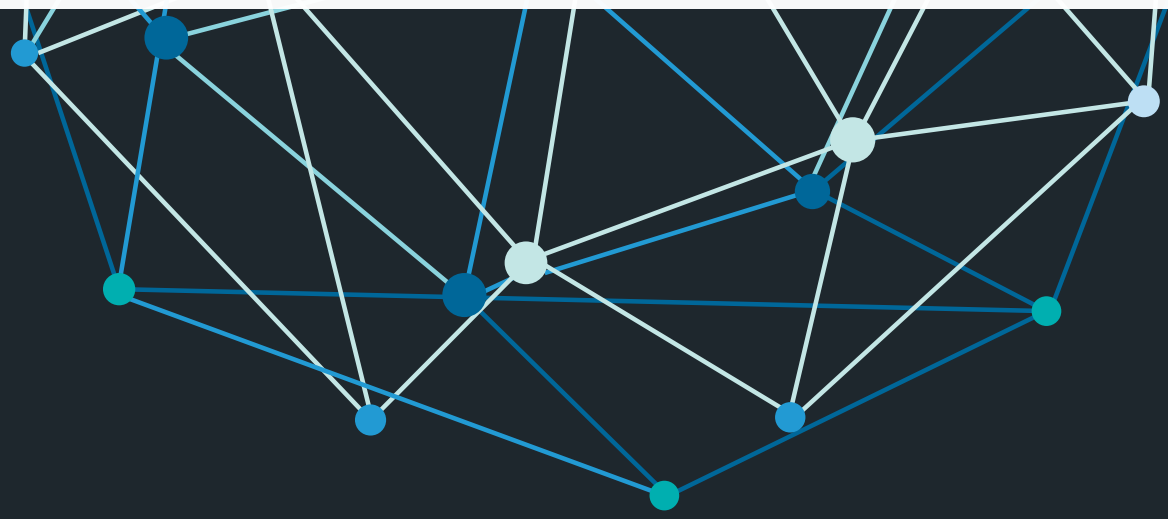
MINES ParisTech | PSL

IHEIE
INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES POUR L'INNOVATION ET L'ENTREPRENEURIAT

BLOCKCHAIN ET CRYPTOMONNAIES

De la théorie à la pratique



Programme

LE MOT DU DIRECTEUR

Chers partenaires, chers amis,

C'est pour moi un véritable plaisir de vous recevoir dans les locaux de notre école - MINES ParisTech - pour ce séminaire exclusif donné pour vous par l'Institut des Hautes Études pour l'Innovation et l'Entrepreneuriat (IHEIE).

Cette journée vous invite à un tour d'horizon sur une technologie d'actualité qui semblent devoir bousculer nos méthodes de partage de biens et d'informations : la blockchain, ainsi que ses dérivés monétaires. Elle sera riche du point de vue de la diversité des angles proposés pour aborder cette thématique, offrant un prisme à la fois scientifique, institutionnel et économique.

Associant chercheurs, entrepreneurs et élus sélectionnés pour leur expertise sur ces problématiques nouvelles, nos deux demi-journées ont vocation à vous apporter des éléments de réflexion, qui, je l'espère, vous permettront de mieux saisir les nombreuses opportunités qu'apportent ces technologies innovantes.

Ce séminaire sera également l'occasion d'en apprendre un peu plus sur l'IHEIE, sur son écosystème et sur les thématiques actuelles d'innovation et d'entrepreneuriat. Il sera surtout l'opportunité de partager votre vision, vos projets, et de nouer des relations que je vous souhaite aussi fructueuses que durables.

Je me réjouis de votre présence.

Cédric Denis-Rémis

Fondateur et Directeur de l'IHEIE

LA BLOCKCHAIN

La blockchain aura suscité de nombreux débats : entre eldorado et mirage, elle a tout autant été qualifiée par différents spécialistes de « disruption révolutionnaire » comparable à l'avènement de l'Internet, que de « boîte à rêves et à bulles ». Mais si aujourd'hui la portée de son impact reste un sujet ouvert, quasiment tous les acteurs de l'économie s'intéressent activement aux nouvelles perspectives qu'elle semble offrir : désintermédiation dans les chaînes de valeur, substitution des tiers de confiance, traçabilité accrue, et plus de gouvernance, de transparence, d'immuabilité, de fiabilité et de sécurité... Et l'effervescence récente des initial coin offerings (ICO) - ces nouvelles formes de financement participatif portées par la technologie – souligne la force de cette mobilisation.

Afin de mieux cerner la réalité de la situation, et la capacité transformationnelle de la technologie et de ses applications, l'Institut des Hautes Études pour l'Innovation et l'Entrepreneuriat (IHEIE) vous invite à son séminaire VIP qui se tiendra le mercredi 11 avril 2018 à l'École des Mines de Paris. Vous y écouterez des spécialistes du domaine, parmi lesquels des chercheurs de Paris Sciences Lettres, des parlementaires, des startups du réseau de l'IHEIE développant cette technologie, ainsi que différents acteurs clés – régulateurs ou experts – indispensables pour mieux comprendre la réalité d'aujourd'hui, et les scénarios d'évolution les plus probables de demain.

Palais du Luxembourg
15ter rue de Vaugirard
75006 Paris

Mines ParisTech – PSL
60 Boulevard Saint-Michel,
75006 Paris

L'IHEIE

L'**I**nstitut des **H**autes **E**tudes pour l'**I**nnovation et l'**E**ntrepreneuriat a été créé en 2016 sous l'égide de l'université de recherche Paris Sciences & Lettres (**PSL**), une communauté de 25 universités et établissements parisiens.
Piloté au sein de l'Ecole des Mines de Paris (**MINES ParisTech ı PSL**), l'institut s'appuie sur l'excellence académique et la pluridisciplinarité des établissements de PSL. Il offre ainsi une vision globale des enjeux de l'innovation et de l'entrepreneuriat, puisant dans un large éventail de disciplines (arts, sciences et lettres) et faisant la part belle aux cas et aux perspectives internationales. Sur ces trois piliers essentiels, PSL fait figure de leader français

LES ORIGINES – UN MONDE EN MUTATION

L'économie mondiale connaît des changements majeurs. L'Internet des Objets, contraintes environnementales, essor des marchés émergents : les enjeux que les organisations modernes doivent assimiler rapidement sont multiples. Ils offrent de nouvelles opportunités de création de valeur pour les économies, les entreprises et les entrepreneurs qui savent innover et s'adapter. Afin de fournir des clés de lecture face à ces défis, **l'IHEIE offre un riche cadre d'enseignement et de réflexion sur le sujet de l'innovation entrepreneuriale et son impact dans le monde d'aujourd'hui.**

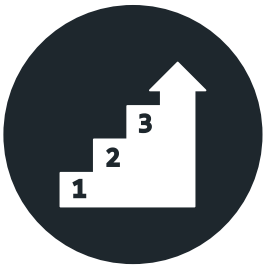
LES OBJECTIFS

Dresser un panorama des écosystèmes et des pratiques de l'innovation et de l'entrepreneuriat dans le monde

Tisser un réseau d'acteurs clé moteurs de l'économie

Dans ce sens, l'IHEIE propose un cycle international offrant aux auditeurs qualifiés l'opportunité unique de prendre du recul pour observer, échanger et travailler sur les sujets de l'innovation et l'entrepreneuriat.

UN CYCLE DE FORMATION D'EXCELLENCE
POUR LA PROMOTION D'UNE VISION ÉLARGIE DE L'INNOVATION



Former les leaders de l'innovation

Le cycle international de l'IHEIE soutient la création d'une communauté dynamique de hauts dirigeants, de cadres civils qualifiés et d'entrepreneurs, en mesure d'utiliser ce réseau pour stimuler le dialogue sur l'innovation dans la société française. Le cycle international de formation est une opportunité unique d'apprendre de ses pairs, de découvrir des

Un lieu de référence à rayonnement mondial

L'IHEIE ambitionne de devenir le lieu en France où des responsables issus de tous les horizons professionnels, quelle que soit leur culture, peuvent venir se former afin d'intégrer l'ensemble des dimensions du développement des sciences et de l'innovation.

Construit sur trois écosystèmes d'innovation (Paris, San Francisco et Shanghai), l'IHEIE compte de nombreux partenariats académiques et

L'IHEIE est historiquement construit sur trois écosystèmes d'innovation : Paris, San Francisco et Shanghai, au travers de partenariats tels que l'Université de Californie – Berkeley ou de l'Université de Shanghai Jiao Tong. Cette organisation tripartite est complémentée par de multiples collaborations ouvertes avec d'autres pôles mondiaux et universités prestigieuses : Israël et le Technion, la Suisse et l'EPFL.

UN ÉCOSYSTÈME IHEIE

L'IHEIE rassemble une palette d'acteurs variés et internationaux : des entreprises (allant des startups aux grands groupes), des investisseurs (Business Angels), des institutions… Ces relations fortes se traduisent par de multiples projets en cours de développement, au bénéfice de la communauté et du public : mentoring et financement de startups, dictionnaire étymologique de l'innovation et de l'entrepreneuriat, plateforme de cartographie et d'évaluation d'incubateurs et d'accélérateurs, « Cloud Accelerator », colloque « Light My Startup » sur les startups et leurs financements…

PSL

25 Institutions
18000 Etudiants
3500+ Chercheurs
178 Laboratoires
33 **Prix Nobel**
10 **Médailles Fields**

MINES ParisTech

620 Étudiants
233 Enseignants Chercheurs
200 Partenaires industriels
120 Partenaires académiques
2 **Prix Nobel**
400 **Publications / Ans**

L'EQUIPE

L'ÉQUIPE OPERATIONNELLE

Cédric Denis-Rémis
Directeur adjoint ***@MINES ParisTech***
Fondateur et directeur ***@IHEIE***

Igor Vujic
Directeur adjoint **@IHEIE**

Kalli Giannelos
MINES ParisTech ı PSL
Responsable du développement et des relations extérieures ***@IHEIE***

Annie Barzman
Assistante et chargée de projet
@MINES ParisTech ı PSL
Responsable logistique ***@IHEIE***

NOTRE CONSEIL SCIENTIFIQUE

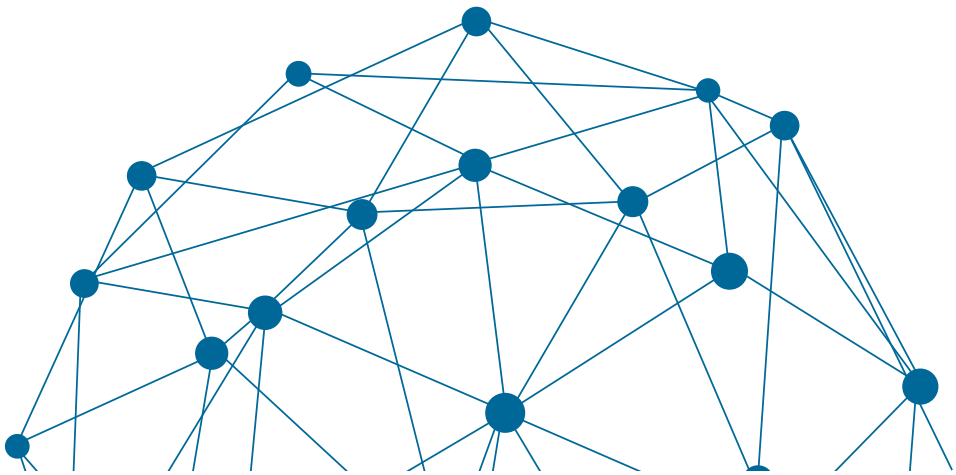
Bruno Rostand
Directeur Innovation et Entrepreneuriat
@PSL Research University

Cynthia Fleury-Perkins
Professeure et Philosophe
@American University of Paris

Jean-Michel Beacco
Directeur ***@Institut Louis Bachelier***

Pascal Le Masson
Professeur de gestion **@PSL MINES ParisTech**

Robert Brunck
Président **@CEDEP**
Président ***@Armines***



NOS EXPERTS RÉGIONAUX

Pierrick Bouffaron
Head of Acceleration ***@VINCI***
Chef de projet USA ***@IHEIE***

Cyrille Champagne
Directeur général ***@Responsabilitas***
Chef de projet Chine ***@IHEIE***

Violaine Zhu
Chef de projet ***@Responsabilitas***
Responsable logistique Chine ***@IHEIE***

Vincent Pretet
Fondateur et Directeur ***@33entrepreneurs***
Coordinateur Bordeaux ***@IHEIE***

Vincent Pétré
Head of Startup ***@33entrepreneurs***
Responsable logistique - Bordeaux ***@IHEIE***

Davy Samba
Head of Corporate ***@33entrepreneurs***
Responsable de projet - Bordeaux ***@IHEIE***

NOS EXPERTS THÉMATIQUES

Philippe Mustar
Professeur ***@PSL MINES ParisTech***
Expert Entrepreneuriat ***@IHEIE***

Tanguy Cabana
Expert Intelligence Artificielle ***@IHEIE***

Alexis Collomb
Professeur ***@CNAM***
Expert Fintech ***@IHEIE***

Olivier Bertrand
Professeur ***@Université de Cergy-Pontoise***
Expert Linguistique ***@IHEIE***

LES AUDITEURS PROMOTION 2017 – 2018

Sylvain Bonnet

NL International Europe
Président fondateur

Cécile Coulombez

COLAS
Responsable développement innovation France

Julien Etienne

Plastic Omnium
Directeur des Investissements en Technologie Avancée

Johan Farjot

PSL
Chef d'orchestre, Pianiste, Compositeur

Manuel Gruson

Dassault Systèmes
Directeur du Développement Corporate

Jean-Baptiste Guignard

Clay
Directeur Général

Chercheur en Sciences Cognitives

Axelle Lemaire

Juriste internationale

Ancienne Secrétaire d'État en charge du Numérique

Hélène Mouly

BNP Paribas
Responsable Accélération et Partenariat, Startups, Fintechs & Insurtechs

Marion Oechsli

Musée du Louvre
Directrice financière, juridique et des moyens

Cédric Perrin

Sénateur du Territoire de Belfort (Bourgogne-Franche-Comté)

Sophie Rémont

Bpifrance
Directrice de l'Expertise

Valérie Senghor

Centquatre – Paris
Directrice adjointe & Directrice du développement et de l'innovation

Romain Soubeyran

INPI (Institut national de la propriété industrielle)
Directeur général

Maxime Trocmé

VINCI Construction
Responsable R&D Innovation

ParisTech
Pilote de la Chaire éco-conception

LES AUDITEURS PROMOTION 2016 – 2017

Benjamin Blandin

DGA
Officier d'Etat Major

Stéphane Delacote

Business Angel

Jérôme Durain

Sénateur de Saône-et-Loire

David Fajolles

Commission nationale française pour l'UNESCO
Secrétaire Général

Sciences Po
Professeur

Damien Goetz

PSL MINES ParisTech
Professeur

Institut Carnot M.I.N.E.S
Directeur

Emmanuel Mahé

ENSAD
Directeur de la recherche

Benoît Moreaud

Agile RH
Directeur associé

Virginie Rabant

Elior Group
Directrice Innovation Groupe

Delphine Roché

BNP Paribas
Responsable adjointe de la Business Unit Bank Leasing Services France

Evelyne Scuto-Gaillard

Bpifrance
Directrice du Développement et Support Innovation

Dorothée Stik

Cabinet du Ministre de l'Economie, de l'Industrie et du Numé-
Conseillère International, Financement, Transport et Industries culturelles

PROGRAMME

08h30 — **ACCUEIL DES INVITÉS**

09h00 — **LE MOT DU DIRECTEUR**
Cédric DENIS-REMIS, Directeur-Adjoint – MINES ParisTech – PSL, Directeur et Fondateur – IHEIE

09h20 — **DE L'ÉMERGENCE DU BITCOIN À LA TECHNOLOGIE BLOCKCHAIN**
Alexis COLLOMB, Professeur – CNAM

10h00 — **CONSENSUS ET CONFIDENTIALITÉ**
Vincent DANOS, Directeur de Recherche – CNRS, ENS – PSL

10h40 — **PAUSE CAFÉ**

11h00 — **LA CRYPTOGRAPHIE POUR LES CRYPTOMONNAIES**
David POINTCHEVAL, Directeur de Recherche – CNRS, ENS – PSL

11h40 — **SMARTCONTRACT : QUI, QUOI, OÙ, QUAND, COMMENT, COMBIEN, POURQUOI ?**
Jérôme DE TYCHEY, Blockchain Tech Lead – ConsenSys

12h40 — **DEJEUNER AU PALAIS DU LUXEMBOURG**
Sous le Patronage du Sénateur Jérôme DURAIN

Mission Blockchain – Office Parlementaire d'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST)
Valeria FAURE-MUNTIAN, Députée de la Loire
Claude DE GANAY, Député du Loiret
Ronan LE GLEUT, Sénateur des Français établis hors de France

15h00 — **GOUVERNANCE ET ENJEUX LÉGAUX**
Simon POLROT, Avocat et Co-fondateur – VariabL

15h40 — **ICO : POINT DE CONVERGENCE DES ENTREPRISES ET DE LA RECHERCHE**
Jean-Fabrice LEBRATY, Professeur – Université Jean-Moulin, Lyon 3

16h20 — **PAUSE CAFÉ**

16h30 — **TABLE RONDE – BLOCKCHAIN : QUELLES RÉALISATIONS ET POUR QUEL AVENIR ?**
Quentin DE BEAUCHESNE – Co-Fondateur & CTO – Ownest
Julien CHARREL, Co-Fondateur & CEO – The Gimli Project
Domitille DESSERTINE, Policy Officer – AMF
Gilles FEDAK, Co-Fondateur & CEO – iEx.ec Blockchain Computing
Nadia FILALI, Directrice des programmes Blockchain – CDC
Stéphane VOISIN, The Climate Chain – The Green DataLab – ILB – PSL

18h00 — **COCKTAIL & VISITE DU MUSÉE DE MINÉRALOGIE** — **21h00**

MATINÉE

Le mot du directeur 09h00 – 09h20

Cédric Denis-Rémis

Directeur-Adjoint / MINES ParisTech

Cédric Denis-Rémis est le directeur-adjoint de MINES ParisTech - PSL, en charge de la stratégie et des relations institutionnelles. Il est également fondateur et directeur de l'IHEIE, et a été le Doyen de ParisTech Shanghai JiaoTong, une école d'ingénieur internationale située à Shanghai. Auparavant Directeur Européen du China-EU “Institute for Clean and Renewable Energy” (ICARE) situé à Wuhan en Chine, il est membre du programme Européen «40 under 40», Vice-Président du Think Tank Europanova et membre de BADGE Business Angels.

De l'émergence du Bitcoin à la technologie blockchain
09h20 – 10h00

Alexis Collomb

Professeur / CNAM

Après une carrière initiale en banque d’investissement à New York, et en salle de marché à Londres, Alexis a rejoint le Cnam en 2011 pour diriger la chaire de finance, et de son master. Il assure également aujourd’hui la direction du département Economie Finance Assurance Banque (EFAB) qui comprend notamment l’Ecole nationale d’assurances (Enass). Ingénieur réseaux de formation, il est titulaire d’un master en économie des systèmes et d’un doctorat en sciences de gestion du Systems Optimization Laboratory de l’université de Stanford. Il a également étudié l’intelligence artificielle au Japon. Membre du LIRSA (EA 4603), il siège également au conseil scientifique du Labex Refi.

Ses recherches actuelles portent sur la technologie blockchain et les crypto-monnaies, en particulier les crypto-monnaies dites paramétrées, ou dirigées. Il s’intéresse plus généralement à la transformation numérique de l’industrie financière et de l’assurance, et au financement digital de l’économie (finance participative, initial coin offerings, prêts entre particuliers, etc.) Il est co-directeur scientifique de l’initiative de recherche Blockchain Perspectives Joint Research Initiative.

Consensus et Confidentialité 10h00 – 10h40

À quoi la blockchain est-t-elle une solution? Nous revenons à la question de base et tâchons de comprendre les nouvelles organisations des données que la blockchain permet en termes de problèmes à résoudre. Ceci nous permet de repenser de nombreuses fonctionnalités traditionnelles, et d'explorer la grande richesse de compromis possibles entre les objectifs a priori opposés de décentralisation, de confidentialité et d'efficacité.

Vincent Danos

Directeur de Recherche / CNRS, ENS – PSL

Vincent Danos est directeur de recherche au CNRS et à l'ENS Paris. Ses contributions scientifiques reconnues (plus de 5,4K citations) se sont inscrites dans de nombreux champs de recherche parmi lesquels la théorie de la preuve de la logique classique et linéaire, la sémantique des langages de programmation d'ordre supérieur, la théorie des approximations comportementales des modèles stochastiques, l'informatique quantique, ou encore la programmation probabiliste de transactions dans des systèmes distribués semi-structurés. Il a développé des méthodologies de modélisation stochastique avec des algorithmes évolutifs et de nouvelles techniques pour la réduction de modèles. Il est le co-inventeur de la modélisation Kappa, saluée par les pairs comme l'un des futurs «composants traditionnels de la biologie quantitative moderne» et notamment utilisés par la DARPA entre 2014 et 2018 pour la biologie du cancer.

La Cryptographie pour les Cryptomonnaies 11h00–11h40

Cette présentation commence par une introduction à la monnaie électronique "à la Chaum", imaginée dans les années 80. Ensuite, une description des outils cryptographiques utilisés dans la blockchain sera proposée, avec leur application aux cryptomonnaies: les fonctions hachage permettent, via une preuve de calcul, d'attendre un consensus sur les transactions valides, et les signatures garantissent l'inviolabilité des porte-monnaie. L'anonymat nécessitera en revanche des outils plus complexes.

David Pointcheval

Directeur de Recherche / CNRS, ENS – PSL

David Pointcheval est Directeur de Recherche au CNRS, Directeur du Département d'Informatique de l'ENS (DIENS), et responsable de l'équipe de cryptographie du DIENS, commune avec le CNRS et l'INRIA. Ancien élève de l'ENS, après une thèse d'informatique obtenue en 1996, il a rejoint le CNRS en 1998, au sein du laboratoire d'informatique de l'ENS. Sa recherche traite de la cryptographie, pour la sécurité des communications, avec comme objectif essentiel la sécurité prouvée dont il fut l'un des initiateurs au milieu des années 1990. Il a proposé des constructions et des analyses de sécurité pour des mécanismes de chiffrement, de signature, de mise en accord de clés, et s'intéresse désormais tout particulièrement aux problèmes liés au respect de la vie privée. Il est auteur de plus de 130 publications internationales, et co-inventeur d'une dizaine de brevets. Il a récemment obtenu une bourse ERC Advanced Grant de la commission européenne sur la sécurité dans le Cloud.

Smartcontract : qui, quoi, où, quand, comment, combien, pourquoi ? 11h40 – 12h20

Ethereum est un protocole d'échanges décentralisés permettant la création par les utilisateurs de contrats intelligents grâce à un langage Turing-complet. Ces contrats intelligents sont basés sur un protocole informatique permettant de vérifier ou de mettre en application un contrat mutuel, ils sont déployés et consultables publiquement dans la blockchain. Ethereum utilise une unité de compte dénommée Ether comme moyen de paiement de ces contrats. Elle est la deuxième plus importante monnaie cryptographique décentralisée avec une capitalisation supérieure à 100 milliards d'euros. Ce talk vise à introduire les concepts fondamentaux du protocole Ethereum et des smarts contracts.

Jérôme de Tychey

Blockchain Tech Lead / ConsenSys

Jerome est Blockchain Tech Lead et Key Account Manager chez Consensys France, société américaine avec laquelle il réalise actuellement un projet d'observatoire européen de la blockchain pour la Commission européenne. Auparavant il était manager de l'équipe blockchain d'EY (Ernst & Young) France. Normalien et économiste de formation il a enseigné à la Sorbonne et à Paris Dauphine et est actif dans l'écosystème blockchain depuis 2013, en particulier sur les sujet du mining et de la gouvernance. Il préside Asseth, la plus grande association blockchain de France, qui compte 350 membres actifs dans la promotion de la technologie blockchain et d'Ethereum.

DÉJEUNER

Déjeuner au Palais du Luxembourg 12h40 – 14h40

Sous le Patronage du Sénateur Jérôme Durain

Les rapporteurs de la mission "Blockchain" à l'Office Parlementaire pour l'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST)

Claude de Ganay

Député / Loiret

Claude de Ganay est député de la troisième circonscription du Loiret. Il a auparavant exercé d'autres mandats, dont celui de vice-président du Conseil général du Loiret, et de maire de Dampierre. Il est membre de l'Office parlementaire des choix scientifiques et technologiques (OPECST). À ce titre, il a été, avec l'ex-sénatrice Dominique Gillot, cosignataire du rapport de cet organisme sur l'intelligence artificielle en mars 2017. Il est aujourd'hui président de la mission de l'OPECST sur la blockchain

Ronan Le Gleut

Sénateur / Français hors de France

Élu sénateur des Français établis hors de France en 2017, Ronan le Gleut a oeuvré pour le rayonnement de la France en Allemagne. Né à Berlin en 1976 où il s'installe entre 2003 et 2015, il a été successivement Président de l'Union des Français de l'Étranger de Berlin (2007), délégué LR pour l'Allemagne et l'Europe Centrale et de l'Est (2012), Vice-Président du Cercle Économique Franco-Allemand (2013), membre du conseil consultatif du Club RFI Berlin, élu conseiller consulaire LR (2014) et membre de l'Assemblée des Français de l'étranger (AFE) pour la circonscription contenant l'Allemagne, l'Autriche, la Slovaquie, la Slovénie et la Suisse. Ingénieur de formation, il a travaillé plus de dix ans à l'Office Européen des Brevets en tant qu'ingénieur examinateur.

Valeria Faure-Muntian

Députée / Loire, rapporteur

Valeria Faure-Muntian est députée LREM de la 3ème circonscription du département de la Loire depuis 2017. Elle est membre de la commission des Affaires économiques et préside le groupe parlementaire d'amitié France-Ukraine. Née en 1984 à Killia en Ukraine, Valéria Faure-Muntian s'installe en France 1998, et obtient la nationalité française en 2005. Après des études de droits et une spécialisation en banque et assurance, elle a notamment travaillé pour la Société Générale, EDF, ou encore Groupama.

APRÈS-MIDI

GOUVERNANCE ET ENJEUX LÉGAUX 15h00 – 15h40

L'utilisation de blockchains publiques pose un grand nombre de problématiques juridiques nouvelles aujourd'hui seulement partiellement résolues. Ces dernières naissent notamment des mécanismes de gouvernance spécifiques en oeuvre dans ces systèmes distribués. Cette présentation a pour objet d'introduire ces deux éléments autour d'un cas d'espèce, The DAO.

Simon Polrot

Avocat et Co-fondateur / VariabL

Simon Polrot est le directeur des opérations de VariabL et le fondateur du site d'information Ethereum France. Il travaille sur le sujet de la blockchain depuis 2015 et a exploré, en tant qu'avocat, les problématiques juridiques et fiscales posées par la création des cryptoactifs et des smart-contracts. Il est également le cofondateur des associations La Chaintech et Asseth ainsi que l'auteur de plus de 70 articles sur le sujet de la blockchain.

ICO : point de convergence des entreprises et de la recherche
15h40 – 16h20

Septembre 2017, la La People's Bank of China interdisait l'émission de Token et donc la mise en oeuvre d'Initial Coin Offering (ICO). Quelques mois plus tard, des bruits font état d'un retour en grâce de ces ICO mais sous une forme plus conforme aux attentes des régulateurs chinois. Mais que se cache-t-il donc derrière ce terme d'ICO sur lequel une des premières puissances mondiale porte son attention ? Le but de cette intervention sera de faire une présentation et de tracer les grands enjeux de ces ICO.

Jean-Fabrice Lebraty

Professeur / Université Jean-Moulin

Professeur de Sciences de Gestion à l'Université Jean-Moulin Lyon3 / iaelyon (Ecole Universitaire de Management). Il est membre du laboratoire de recherche Magellan. Spécialisé en gestion des systèmes d'information et de communication, ses recherches portent notamment sur la prise de décision en situation extrêmes et sur les innovations numériques dont la blockchain. Il est en outre responsable des relations internationales de la FNEGE.

TABLE RONDE 16H30 – 17H50

MODÉRATEURS

Klara Sok

Chercheuse en Blockchain / CNAM

Klara est doctorante au Conservatoire National des Arts et Métiers au sein des laboratoires Lirsa et Dicen IDF. Elle mène sa thèse sur la blockchain et s'intéresse à la question de la désintermédiation.

Lucas Léger

Chercheur en Blockchain / CNAM

Spécialisé en économie appliquée et en analyse économique du droit, Lucas Léger poursuit une thèse de doctorat au Conservatoire national des Arts & Métiers sous la direction d'Alexis Collomb. Ses travaux portent sur l'étude des mécanismes d'incitation des smart contracts sur la blockchain Ethereum.

INTERVENANTS

Quentin de Beauschene

Co-Fondateur & CTO / Ownest

Passionné depuis 2014 par les crypto-monnaies et la technologie blockchain, Quentin de Beauschene est CTO d'Ownest depuis 2017, startup qu'il a fondée avec plusieurs associés. Il a également fondé CryptoFR en 2014, une communauté francophone pour discuter des crypto-monnaies et blockchain, ainsi que Ledgys en 2016, une startup blockchain spécialisée dans la traçabilité. Quentin de Beauschene est diplômé de l'ENSEM, et a débuté sa carrière dans le développement webs.

Julien Charrel

Co-Fondateur & CEO / The Gimli Project

Ancien de l'École Polytechnique (promotion 2007), Julien Charrel est également titulaire d'un Master en recherche opérationnelle de l'Université de Columbia. Après une expérience en tant que développeur back-end chez Jade-i, il réalise son début de carrière à New York au sein d'entreprises logiciels du numérique : consultant logiciel chez Murex, Partner Solutions Project Manager chez Dailymotion, puis chef de produit chez Adomik. Il est aujourd'hui CEO de The Gimli Project, qu'il a co-fondé à Paris en mai 2017.

Domitille Dessertine

Policy Officer / Autorité des Marchés Financiers

Après un début de carrière au sein de l'Organisation Internationale des Commissions de Valeurs (OICV), Domitille Dessertine rejoint en 2016 l'équipe Fintech Innovation Compétitivité de l'Autorité des Marchés Financiers, chargée d'accompagner les entreprises innovantes et de réfléchir aux éventuelles évolutions du cadre réglementaire existant dans un contexte de digitalisation croissante des services financiers. A ce titre, elle est particulièrement impliquée dans les réflexions autour de la règlementation de l'environnement des crypto-actifs. Domitille est diplomée de Sciences Po Paris et finalise un doctorat en finance à l'Université Paris I Sorbonne.

Gilles Fedak

Co-fondateur et CEO / iEx.ec Blockchain Computing

Docteur de l'Université Paris Sud et chercheur permanent à l'INRIA entre 2004 et 2017, Gilles Fedak est auteur de plus de 80 articles scientifiques et lauréat de deux prix du meilleur article. Ses intérêts de recherche portent sur l'informatique parallèle et distribuée, avec un accent particulier sur la problématique de l'utilisation d'infrastructures de calcul distribuées de grande taille et faiblement couplées pour prendre en charge la science hautement exigeante en calcul et en données. Il a produit des logiciels et algorithmes pionniers dans le domaine du Grid et du Cloud Computing permettant aux utilisateurs d'exploiter facilement de grands systèmes parallèles constitués de milliers de machines distribuées sur Internet. Il est, depuis octobre 2016, CEO de iEx.ec qu'il a co-fondée.

Nadia Filali

Directrice des programmes blockchain / CDC

Nadia Filali débute sa carrière dans l'édition de progiciels financiers. Après avoir rejoint la Caisse des Dépôts, elle prend des responsabilités en maitrise d'ouvrage et devient en 2008 Adjointe au responsable de la filière Instruments financiers de la Direction des Back-offices, puis en 2011 Directrice de projets à la Direction au Pôle Finances, Stratégie et Participations du Groupe. En décembre 2015, Nadia Filali alors Responsable du Développement des Mandats et des Offres lance LaBChain, l'initiative de place pilotée par la Caisse des Dépôts consacrée à la technologie Blockchain et s'implique dans le développement de LiquidShare, une infrastructure Blockchain européenne pour le post-marché des PME, initiative lancée en juin 2016 avec 7 partenaires dont la Caisse des Dépôts et Euronext. Aujourd'hui, elle est Directrice des Programmes Blockchain de la CDC et pilote du consortium LaBChain.

Stéphane Voisin

The Climate Chain – The Green DataLab / ILB

Diplômé de l'Université Panthéon Assas, Stéphane Voisin débute sa carrière dans l'analyse financière au sein de banques telles que NatWest, Barclays, BNP Paribas ou J.P. Morgan. En 2005, il rejoint KeplerChevreux en tant que directeur de la recherche durable et des investissements responsables. Il travail depuis sur les responsabilités sociales des entreprises, ce notamment au travers de l'évaluation de la performance sociale, envirionnementale et de gouvernance de ces dernières. Au sein de l'Institut Louis Bachelier (ILB), il rejoint The Climate Chain le premier projet de recherche applicable au monde qui vise à mobiliser le potentiel de la technologie Block Chain afin de construire une infrastructure numérique qui réponde aux besoins et aux objectifs des Accords de Paris et plus largement à la transition énergétique.

iEx.ec Blockchain Computing

Fondée par Gilles Fedak Ph.D et Haiwu He, Ph.D, experts certifiés en informatique distribuée, iEx.ec a son siège à Lyon. Elle fournit aux entreprises distribuées un accès aux services et aux ressources informatiques dont elles ont besoin pour prospérer dans une économie décentralisée. Sa technologie fonctionne sur les smartcontracts Ethereum, fournissant un réseau de marché évolutif, sécurisé et ouvert à tous.

Institut Louis Bachelier (ILB)

Créé en 2008 à l'initiative de la Direction Générale du Trésor et la CDC, l'ILB est une organisation qui s'appuie sur deux fondations : l'Institut Europlace de Finance (EIF) et la Fondation du Risque (FdR). L'ILB, l'EIF et la FdR sont les trois piliers du groupe Louis Bachelier, réseau scientifique qui réunit institutions académiques, entreprises privées et organisations publiques dans le but de favoriser l'émergence d'une finance durable.

Autorité des Marchés Financiers (AMF)

L'Autorité des marchés financiers (AMF) régule les acteurs et produits de la place financière française. Afin de mener à bien cette mission, l'AMF réglemente, autorise, surveille et, lorsque c'est nécessaire, contrôle, enquête et sanctionne. Elle veille également à la bonne information des investisseurs et les accompagne, en cas de besoin, grâce à son dispositif de médiation.

Caisse des Dépôts et Consignations (CDC)

La CDC est une institution financière publique qui assure un service d'intérêt général et de développement économique pour le compte de l'État français et des collectivités territoriales. Elle est sous la responsabilité du Parlement, qui assure son indépendance et contrôle ses activités par l'intermédiaire d'une commission de surveillance.

La CDC représente la clé de voûte du système financier français. Elle assure une mission d'investissement à long terme et garantit la sécurité absolue des fonds qui lui sont confiés. Elle intervient dans quatre domaines : les services bancaires, les retraites et la solidarité, les fonds d'épargne et le développement territorial. Par ailleurs, elle est aussi amenée à exercer des activités concurrentielles à travers des filiales spécialisées (ex. : CNP Assurances).

The Gimli Project

Fondée en février 2017 par des ingénieurs et marketeurs passionnés de e-sport, Gimli fournit à ses utilisateurs une interface rapide et légère facilitant leurs interactions avec la blockchain Ethereum. La logique et la gouvernance de Gimli sont intégrées dans ses contrats intelligents, assurant une transparence et une sécurité des fonds sans devoir recourir à un intermédiaire de confiance.

Ownest

Ownest est une startup blockchain spécialisée dans la gestion de la responsabilité dans la SupplyChain. Cela permet de tracer et visualiser le transfert de responsabilité tout au long de la chaine d'approvisionnement.

RÉJOUISSANCES

COCKTAIL DÎNATOIRE
18H00 – 21H30

VISITE DU MUSÉE DE MINÉRALOGIE
18h00 – 19h00

NOTES

NOTES

Pour plus d'informations :

tanguy.cabana@mines-paristech.fr

www.iheie.fr