

## Formation de préparation à la certification CBSCP Certified Blockchain for Supply Chain Professional

Mise à jour juillet 2019



### Objectifs de la formation

- Ce cours a été développé par la Block Chain Academy pour les professionnels du Supply Chain désirant comprendre les implications de la technologie Block Chain pour leur métier
- Il couvre les principes de la Block Chain (smart contracts, consensus, chaînes publiques et privées), il rappelle les points de frictions majeurs du Supply Chain et explique comment la Block Chain peut aider à les résoudre
- De nombreux exemples sont présentés, ainsi que les principales barrières à l'adoption et les facteurs à considérer avant d'introduire cette technologie dans une entreprise

### Formation de préparation à la certification CBSCP, Certified Blockchain for Supply Chain

#### Public cible :

- Etudiant-es, enseignant-es et Responsables supply chain, Chefs de Projets.

#### Durée recommandée : 1 jour formation + 7 heures de vidéo Web

- Animation en français sur la base des slides en anglais ou tout en anglais. L'examen et les supports de cours sont en anglais
- Les supports de cours sont fournis, sous forme de copie des slides + explications, remise à jour régulièrement par la communauté internationale des enseignant-es Fapics
- Le cours présente les principes fondamentaux, quelques exemples et les points particuliers au contexte Européen
- La préparation de l'examen se fait en suivant le cours en ligne

#### Certification :

- Examens de 2 heures, organisés individuellement sur internet avec ordinateur équipé d'une webcam (donc à domicile)
- L'examen présente 100 questions, un score supérieur à 70 est requis
- En cas d'échec lors de la première tentative, une seconde présentation à l'examen est offerte

**Tarif : consulter [secretariat@fapics.org](mailto:secretariat@fapics.org)**

# Le programme CBSCP



International  
Supply Chain  
Education Alliance



## MODULE 1 BASICS OF BLOCKCHAIN

- Introduction to blockchain
- What is the Bitcoin blockchain
- Understanding crypto roles / purpose
- Consensus protocols
- Public and private blockchains
- Ethereum (and its derivatives) / Hyperledger/ EOS / Stellar

## MODULE 3 PAIN POINTS FOR THE SUPPLY CHAIN

- Inefficiencies
- Sourcing and inventory controls
- Product Traceability
- Procurement / Long Cycle Times
- Compliance
- Logistics / Coordination /
- Operations / Inventory and warehouse management
- Opacity
- High costs
- Shipment visibility
- The supply chain is broken

## MODULE 5 USE CASE EXAMPLES OF HOW BLOCKCHAINS ARE BEING USED IN SUPPLY CHAINS TODAY

- Agri                      Automotive
- Fashion                Food & Beverage
- Healthcare            Insurance
- Maritime              Pharma
- Power and Energy / Oil and Gas

## MODULE 7 BARRIERS TO ADOPTION

- Existing Supply Chain solutions
- Siloed systems
- No established data standards and management
- Wait and see mentality / the blockchain landscape is undergoing dramatic change
- What will motivate change

## MODULE 2 UNDERSTANDING SMART CONTRACTS

- Paper to digital contracts
- What is a smart contract?
- Smart contract platforms
- How smart contracts are of value to the Supply Chain

## MODULE 4 HOW CAN BLOCKCHAIN HELP SUPPLY CHAINS

- Verify Authenticity
- Transparency and Security
- Increased efficiency
- Agreements and Contracts
- Regulatory and Compliance
- Cyber Security
- Change management

## MODULE 6 COMPLIANCE AND REGULATORY ENVIRONMENT

- Blockchain Regulatory Environment
- Overview of Blockchain Regulation
- Compliance and Legal Issues
- Discussion: Assess the advantages of blockchain for the Supply Chain Sector

## MODULE 8 HOW TO PREPARE YOU FIRM FOR BLOCKCHAIN

- Evaluation and Challenges
- Activity: Identify a use case that would be impactful to your situation
- Acceptance and Action Plan