

Formation Blockchain : Programmation de Smart-contract

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs et IT Project Managers
Pré-requis :	Le programme s'adresse à des informaticiens ayant une expérience de la programmation objet, de javascript, HTML, CSS ainsi que de Linux et de l'environnement Git.
Objectifs :	3 jours de cours de programmation intensifs destinés à implémenter, créer et gérer des smart-contract dans la Blockchain Ethereum.
Référence :	FOR100085-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Introduction Générale et Technique

- Définition de Blockchain
- Hash / Mining / Consensus
- Cryptographie asymétrique (public key / private key)
- La Blockchain Bitcoin
- Overview de Ethereum - Smart contracts
- Bitcoin Node
- Dérivation de clés
- Créer / Signer un paiement
- Programme de monitoring

Implémentation technique

- Ether – gas
- L'écosystème Ethereum, DApps and DAOs
- Public / Private / Hybrid
- Présentation de Hyperledger
- Beyond Bitcoin and Ethereum

Développement Framework et outils de développement

- Interfaces, bibliothèques et programmation
- go-ethereum client
- Account management et mining
- Le langage Solidity
- Déploiement de contrat
- Interagir avec un contrat