

Les fondamentaux de la blockchain

<p>Objectifs : À l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre les principes fondamentaux de la blockchain (décentralisation, consensus, smart contracts), d'en évaluer les enjeux (sécurité, régulation, gouvernance) et d'identifier des cas d'usage concrets, notamment via des protocoles DeFi, adaptés à son environnement professionnel.</p>	<p>Personnes concernées Chefs de projet et responsables techniques, consultants et conseillers en innovation, architectes et ingénieurs logiciels.</p> <p>Pré requis : Aucun pré requis attendu.</p>
<p>PROGRAMME</p>	<p>PEDAGOGIE</p>
<p>JOUR 1</p> <ol style="list-style-type: none"> Fondamentaux et architecture de la blockchain <ul style="list-style-type: none"> Décentralisation, registres distribués, clés cryptographiques, consensus (PoW, PoS). Structure des blocs (hash, chaînage) et rôles des nœuds. Aperçu des plateformes majeures (Bitcoin, Ethereum, blockchains privées). Smart contracts et écosystème technique <ul style="list-style-type: none"> Principes (Solidity, Vyper), exemples de contrats simples. Atelier pratique : déploiement d'un smart contract sur testnet (via Remix), interaction via MetaMask. Cas d'usage généraux <ul style="list-style-type: none"> Supply chain, identité décentralisée, NFTs, notarisation. Finance décentralisée (prêts, DEX, stablecoins) : aperçu et implications. <p>JOUR 2</p> <ol style="list-style-type: none"> Plongée dans la DeFi et protocoles avancés <ul style="list-style-type: none"> Pools de liquidités, yield farming, staking. Protocoles (Aave, Uniswap, Curve) : fonctionnement et risques. Atelier pratique : connexion au DEX (testnet), swap de tokens fictifs, ajout de liquidité. Interopérabilité et bridges <ul style="list-style-type: none"> Pourquoi des bridges ? Présentation de solutions cross-chain. Atelier pratique : transfert de tokens de test via un bridge, vérification sur explorateurs de blocs. Mise en œuvre et perspectives <ul style="list-style-type: none"> Sécurité (audit de contrats, gestion des clés), suivi et maintenance. Tour de table : projets internes potentiels, stratégie MVP, plan d'action. 	<p>Le Formateur Ingénieur Informatique.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les cas d'usages pratiques.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 490 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND541</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Les fondamentaux de la blockchain*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com