

A la découverte du Bitcoin et de la blockchain

Comment faire pour créer sa propre cryptomonnaie ?



Il faut créer sa propre blockchain afin de stocker et de transmettre des informations de manière sécurisée, ainsi que de supporter notre crypto-monnaie.

Pour cela, des notions en cryptographie reposant sur des modèles mathématiques (courbes elliptiques, corps finis) sont nécessaires afin de sécuriser les données.

Un système d'identification sécurisé, à l'aide d'une paire clé privée/clé publique, doit ensuite être mis en place sous certains formats (S&C, WTF).

Une nouvelle crypto-monnaie pour l'ESIEE :



Objectif : Création d'une crypto-monnaie intitulée "ESIEE Coin" et compréhension du fonctionnement d'une crypto-monnaie de manière générale.

Que pourra-t-on faire une fois sa cryptomonnaie créée ?



Une fois sa cryptomonnaie en main, des transactions entre utilisateurs communs de sa monnaie virtuelle peuvent être effectuées, pour plusieurs raisons :

La monnaie virtuelle pourra servir à effectuer des achats de biens et de services.

La crypto-monnaie peut être utilisée à des fins d'investissement, en effet, la valeur de la monnaie étant en constante variation, peut être la source d'investissement de plusieurs types :

Investissement à court terme dans l'attente d'une fluctuation brusque de la crypto-monnaie.

Investissement à long terme dans l'expectative où la crypto-monnaie sera une révolution digitale, c'est le jackpot !