TP BLOCKCHAIN

Développer, Déployer et Interagir avec un contrat intelligent sur

ETHEREUM

NASIR Talha

07/09/2020

1. MetamSK

Création d’une porte. Feuille Metamsk :

## Une image contenant capture d’écran Description générée automatiquement

Faucet :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Détail de la transaction :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Envoie de 5 ETH à la clé publique :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Insertion des fichiers dans le REMIX :

3 Files :

* Election.sol
* Ownable.sol
* SafeMath.sol

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquementImport de L’ABI et du Byte Code dans le GITHUB

Détail de la transaction du déploiement du SMART CONTRACT « Election.sol » sur le réseau Ropten :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Question M :

Les frais de transactions ne sont pas identiques car celle-ci varie régulièrement.

L’adresse de mon SMART CONTRACT :

**0x589d3a556ca8ebbb108eba0fea207493e342bde2**

Détail de la Transaction AddCandidate :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Candidate Id :

**0x462e91ec00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**

Détail de la nouvelle Transaction du nouveau Candidat :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, dessin

Description générée automatiquement

Candidate Id Fred :

**0x462e91ec000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000044672656400000000000000000000000000000000000000000000000000000000**

L’adresse du propriétaire du contrat :

**0x40002498cBA8F4bA5A2bc84a2BDeb616fEA1531C**

Détail de la transaction du vote :

Une image contenant capture d’écran, afficher

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Détail de transaction mon camarade :

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Question W :

Pour sécuriser l’appel de la fonction addCandidate afin d’être le seul à pouvoir gérer les candidats il faut modifier le code

Une image contenant capture d’écran, moniteur, portable, assis

Description générée automatiquement