

Examen

Partie 1 sur 8 points

- Créer un smart contract en utilisant hardhat.
- Le but de ce smart contract va être de recevoir des ethers et de les redistribuer.
- 50% des fonds devront être envoyés aux membre d'une whitelist.
- Les 50% autre seront envoyés a un utilisateur au choix.
- Les seuls personnes pouvant envoyer les fonds seront membre de la white list
- Obligations :
 - utiliser la librairie Ownable de openzeppelin. 2 points
 - La repartition des fonds se fera par une fonction qui calculera d'elle meme. 3 points
 - Les fonds doivent être bloqués pendant une durée de 5 minutes après livraison (pas expliqué dans le cours mais quelques recherches google pourront vous aider) 1 points
 - Un bouton rescue permet de renvoyer les fonds aux personnes ayant déposé des ethers dans le smart contract 2 points

Partie 2 sur 4 points

- Les contrats doivent être publiés sur la blockchain de test sepolia 2 points
- Le contrat doit être vérifié. 2 points

Ce qui est autorisé et ce qui est interdit

- ✦ Autorisé :

- ✦ Mon GitHub
- ✦ Solidity by example
- ✦ Google
- ✦ Vos propres sources.

- ✦ Interdit

- ✦ Tout usage de LLM (chatgpt, claude 2, bing en version LLM, ...)
- ✦ Echanges directs vocaux et message avec ses confreres.

Livraison

- ✦ Les dossiers et fichiers suivant du dossier hardhat :
 - ✦ Contracts/
- ✦ Le liens de votre contrat vérifie sur l'etherscan de la blockchain sepolia.