

Fiche technique du projet de PFE 2022-2023

SUJET : MISE EN PLACE D'UNE MÉTHODOLOGIE RIGoureuse ET D'OUTILS PERFORMANTS POUR L'ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ DES SMART CONTRACTS EN MATIÈRE DE CYBERSÉCURITÉ, VISANT À RENFORCER LA PROTECTION DES ACTIFS ET DES DONNÉES NUMÉRIQUES DES UTILISATEURS.

STAGIAIRE : BOUKHALLAD AISSAME

ENTREPRISE : PwC Advisory

ENCADRANT DE L'ENTREPRISE : AMINE EL BOUKHARI

Date de Début : 15 /02/2023 Date de fin : 15/08 /2023

DESCRIPTION PRECISE DES ACTIVITES PREVUES

- Utilisation d'outils performants pour l'analyse des smart contracts. Ces outils permettent de détecter les vulnérabilités et les risques potentiels associés à la cybersécurité des smart contracts.
- Réalisation de missions d'audit technique de cybersécurité pour les entreprises. Ces audits visent à identifier les risques potentiels pour les entreprises en matière de cybersécurité et à évaluer le niveau de conformité aux normes de sécurité établies.
- Proposition de plans d'actions pour remédier aux risques identifiés. Les plans d'actions proposés visent à renforcer la protection des actifs et des données numériques des utilisateurs.
- Suivi et évaluation des résultats obtenus pour les entreprises. Les résultats de ces évaluations seront utilisés pour améliorer les normes de sécurité et les outils utilisés pour l'analyse des smart contracts.

DESCRIPTION PRECISE DES COMPETENCES VISEES

- Connaissance des méthodes de pentest (test d'intrusion) pour évaluer la sécurité des systèmes informatiques et des réseaux.
- Utilisation des outils de pentest pour identifier les vulnérabilités et les risques potentiels associés à la cybersécurité des smart contracts.
- Connaissance des méthodes d'identification et d'exploitation des failles de sécurité courantes pour les smart contracts.
- Capacité à proposer des plans d'actions pour remédier aux risques identifiés et à assister les entreprises à mettre en place ces plans.
- Aptitude à jouer un rôle de consultant en matière de cybersécurité pour les entreprises, en leur fournissant des conseils et des recommandations sur les meilleures pratiques à adopter pour protéger leurs actifs numériques.

Signature de l'entreprise

PwC Advisory
10157 Tour TEC, 10^{ème} étage, Casa Anfa,
20220 Hay Hassani - Casablanca
T : +212 (0) 5 22 99 97 00 F : +212 5 22 23 77 97
RC : 168741 - TP : 37999136
IF : 1106625 - CNSS : 7565916
RH

Date :

25/01/2023