

Stratégie de réception

Description du projet

Finalité du projet :

Nous construisons un nouvel hôpital. Il faut réceptionner le bâtiment et tout ce qu'il contient. Pour ce faire, nous devons élaborer une batterie de tests sur des centaines de milliers d'équipements, qu'ils soient informatiques, biotechnologiques ou encore des techniques spéciales. Il faut aussi organiser les contrôles demandés par la législation. Nous attendons du projet une stratégie d'élaboration des tests, une segmentation des tests, une segmentation des équipements, le lien entre les tests et les équipements, et enfin une priorisation par le risque des couples tests-équipements.

Principales activités :

- Elaboration de tests d'échantillonnage .
- Élaboration des familles de tests et des familles d'éléments à tester.
- Travail en collaboration avec les experts des différents domaines.
- Optimisation des ressources.

En quoi ce projet est une opportunité ?

La maintenance des installations représente 80% du coût d'un bâtiment sur sa durée de vie.

Les techniques mises en œuvre dans un hôpital sont diversifiées et complexes.

La composante managériale du problème n'est pas négligeable.

Partant de ces constats, le stage devrait attirer les étudiants qui souhaitent une vue du métier d'ingénieur dans lequel technique, management et économie forment un tout cohérent.

Informations pratiques

Faculté concernée :

FPMs - FWEF

Compétences attendues :

- analyser et synthétiser ;
- prise d'initiative ;
- gestion de projet ;
- connaissances de bases de la sécurisation des systèmes d'information ;
- sens de l'initiative, force de proposition ;
- autonomie.

Période du projet :

2023

Le projet peut inclure des sujets de stages ou de TFE.

Votre contact CHwapi :

Frédéric Brichard, responsable maintenance.

Frederic.brichard@chwapi.be

Votre contact UMONS :

projet.chwapi@umons.ac.be

L'étudiant sera mis en contact avec un référent académique de sa faculté.



