



IoT Innovations in Bio-medical Challenges

Join the IoT Healthcare Revolution:

Innovate, Connect, Heal!



SOMMAIRE

- 03 Presentation de ENSA Marrakech**
- 04 Présentation de la filière SEECS et du Club S2ECS**
- 05 Contexte de la compétition**
- 06 Définition de IOT et sante digitale**
- 08 Plan**
- 09 Critère d'évaluation**
- 10 Les contacts du club**



PRESENTATION DE ENSA MARRAKECH

L'école nationale des sciences appliquées de Marrakech est une des plus ancien ENSA au Maroc, avec 22ans d'expérience, l'école poursuit ses efforts pour former les ingénieurs de future endiverses filières.

PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE SEECS ET DU CLUB S2ECS :

Présentation de la filière SEECS

la filière système électroniques embarques et commande des système vise a développer des connaissances liées a l'électronique ainsi que les systemes embarque pour préparer les lauréats au marche du travail dans des secteurs multiples.



Présentation du club S2ECS

14 ans se sont écoulées depuis la création du club Systèmes Électroniques Embarqués et Commande des Systèmes à l'école nationale des sciences appliquées de Marrakech de l'université Cadi Ayyad , par des élèves ingénieurs , afin de permettre aux élèves ingénieurs intéressés par l'innovation et tout ce qui touche à l'électricité et l'électronique de s'adapter à la filière et d'organiser localement des ateliers ainsi que des formations , en plus de leur offrir la possibilité de participer à des compétitions locales et nationales

CONTEXTE DE LA COMPÉTITION

05

La compétition externe sur l'IoT et la santé digitale s'inscrit dans la quête incessante d'innovation dans le domaine de la technologie appliquée à la santé. À l'ère numérique en constante évolution, cette compétition vise à catalyser les esprits créatifs et les esprits novateurs à concevoir des solutions révolutionnaires qui tirent parti des technologies de l'Internet des Objets (IoT). Les participants sont conviés à explorer les frontières de l'ingéniosité en proposant des concepts novateurs destinés à améliorer les soins de santé, à optimiser le suivi des patients, ou à promouvoir le bien-être global. En embrassant le potentiel sans limites de l'IoT, cette compétition inspire la création de solutions intelligemment connectées qui façonnent l'avenir de la santé digitale et qui ont un impact positif sur la vie quotidienne des individus. À travers cette initiative, nous aspirons à créer un écosystème où l'innovation et la technologie convergent pour redéfinir les normes de la prestation des soins de santé, ouvrant ainsi la voie à une ère nouvelle et prometteuse de la médecine digitale.

DÉFINITION DE IOT ET SANTE DIGITALE

La compétition externe sur l'IoT et la santé digitale vise à encourager l'innovation dans le domaine de la technologie appliquée à la santé. Les participants sont invités à concevoir des solutions innovantes qui utilisent les technologies de l'Internet des objets (IoT) pour améliorer les soins de santé, le suivi des patients ou la promotion du bien-être.



Objectifs et spécifications

- Stimuler la créativité et l'innovation dans le domaine de la santé numérique.
- Encourager le développement de solutions pratiques et fonctionnelles qui répondent à des besoins réels dans le domaine de la santé.
- Favoriser la collaboration et le partage des connaissances entre les participants.

Description des projets

Les participants sont invités à concevoir et à développer des solutions IoT dans le domaine de la santé digitale. Les projets peuvent aborder divers aspects de la santé, tels que :

1. Suivi des paramètres de santé (rythme cardiaque, température corporelle, etc.).
2. Gestion des médicaments et des rendez-vous médicaux.
3. Surveillance à distance des patients.
4. Promotion du bien-être et du mode de vie sain.
5. Gestion des dossiers médicaux électroniques.
6. Autres applications innovantes liées à la santé digitale.

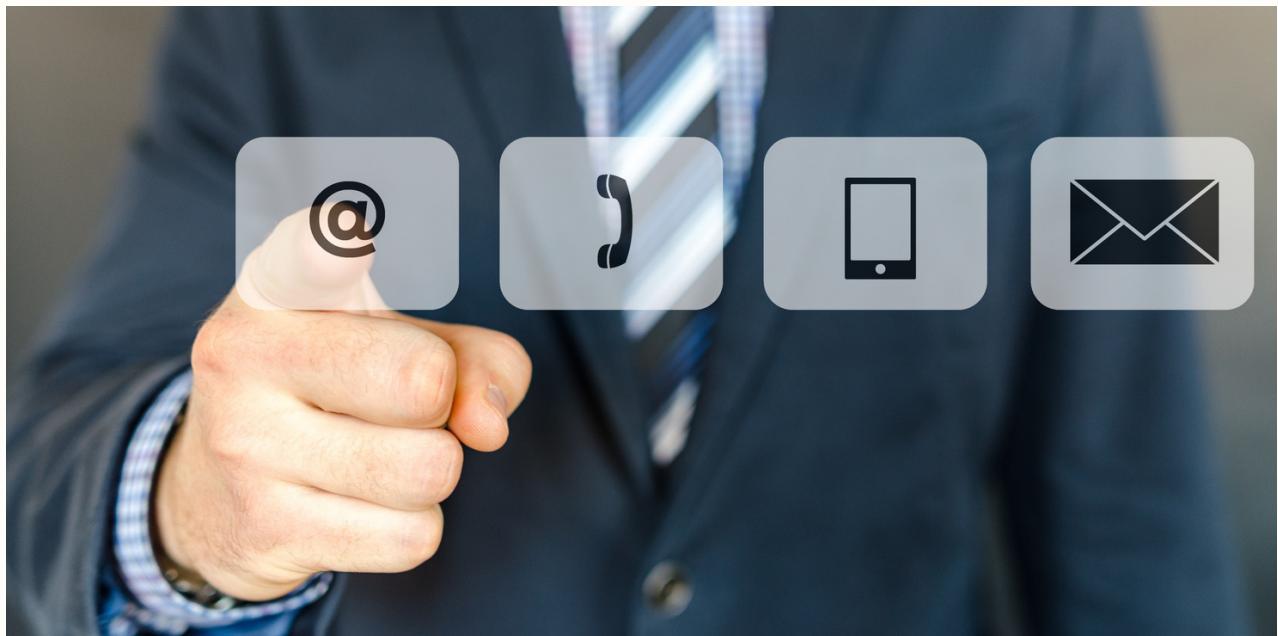
CRITÈRE D'ÉVALUATION

09

Les projets seront évalués selon les critères suivants :

- 1.*Innovation*: Originalité et créativité de la solution proposée.
- 2.*Fonctionnalité*: Efficacité et praticité de la solution dans un contexte réel de santé.
- 3.*Utilité*: Pertinence et utilité de la solution pour les utilisateurs finaux (patients, professionnels de la santé, etc.).
- 4.*Intégration IoT*: Utilisation efficace des technologies IoT dans la solution.
- 5.*Facilité d'utilisation*: Accessibilité et convivialité de l'interface utilisateur.
- 6.*Viabilité technique*: Robustesse et fiabilité de la solution sur le plan technique.
- 7.*Impact social*: Potentiel d'impact positif sur la santé et le bien-être des utilisateurs.

LES CONTACTS DU CLUB



Contact Us

   @club_s2ecs

 Hicham redoine : 0644151438

 Nabil Oulhaj : 0618046723

 Mounir khimouj : 0657-544620

 Soukaina Zaka : 0642-114188