

L'intelligence artificielle

Description du projet

Finalité du projet :

Ce stage consiste en l'étude des solutions d'intelligence artificielle que nous pourrions intégrer dans notre système d'information hospitalier. Ces solutions doivent permettre d'améliorer la qualité de prise en charge des patients ou de faciliter le travail des collaborateurs. Exemple de solutions IA adaptées à un environnement hospitalier : aide au diagnostic en imagerie médicale, aide à la décision pour la prescription des médicaments, prévision d'affluence de patients aux urgences, etc.

Principales activités :

- études des différentes technologies disponibles sur le marché, avec comparatifs avantages/inconvénients et sélection multicritères ;
- études de tous les usages possibles au sein de l'hôpital ;
- étude du retour sur investissement pour chaque solution envisagée ;
- mise en place d'un chantier inducteur de changement, visant à éprouver les solutions sur le terrain ;
- écriture de cahiers spéciaux des charges, en liaison avec la cellule marchés publics ;
- analyse des offres reçues ;
- mise en place des solutions, conjointement avec les fournisseurs ;
- rédaction du document « As-built » ;
- rédaction des procédures d'exploitation ;
- élaboration et mise en œuvre d'un plan de gestion du changement (communication, formation, refontes organisationnelles, etc.).

Activités déjà réalisées :

- Faculté Polytechnique - Projet de BA3 : Integration of artificial intelligence solutions in the management system of the Centre Hospitalier de Wallonie Picarde (CHWAPI) to improve patient care : development of an emergency case flow predictor during outbreaks

En quoi ce projet est une opportunité ?

Cette initiative vous permettra de mener de bout en bout un projet innovant, apportant une réelle plus-value à l'hôpital et ses patients. Vous intégrerez une équipe pluridisciplinaire dynamique et compétente, qui vous donnera le soutien humain et les outils nécessaires au succès de votre mission.

Informations pratiques

Facultés concernées :

Facultés : FPMs – FS – FWEG

Compétences attendues :

- analyser et synthétiser ;
- prise d'initiative ;
- gestion de projet ;
- rédaction de rapport ;
- études de marché, prospectives, veille ;
- sens de l'initiative, force de proposition ;
- autonomie.

Période du projet :

2022 à 2024

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

Votre contact CHwapi :

Simon Dezoomer, chef de service Dossier patient

Simon.dezoomer@chwapi.be

Votre contact UMONS :

projet.chwapi@umons.ac.be

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



