

**Personne de contact**

**SynHERA:**

Jérémy FIDELAK  
Conseiller Scientifique &  
Business Developer  
TEL: 02/737.67.67  
GSM: 0491/08.79.63  
Courriel :  
fidelak.j@synhera.be

# EPHEC - UR Sciences et Techniques - EM et AU

## Domaine(s) de compétence(s)

- Ingénierie, informatique & technologie
  - automatisation
  - Ingénierie électrique & électronique

## Compétence(s) détaillée(s)

Réaliser des analyses fonctionnelles, établir des cahiers des charges, réaliser des simulations numériques, réaliser des démonstrateurs et bancs d'essais, réaliser des prototypages pour la conception et l'amélioration de produits, de procédés ou de services

Réaliser des études d'amélioration, de mise à niveau, d'optimisation des processus et d'organisation d'équipements de la production en vue d'améliorer le fonctionnement interne des entreprises.

Développer des applications innovantes dans les domaines de l'informatique, de la télématique, de la robotique et de la domotique

Réaliser en tout ou en partie d'un cahier des charges

Réaliser des prototypes basiques en vue de la démonstration

Développer des procédés innovants robotisés et automatisés.

Développer des interfaces hommes/machine (cahier des charges – prototypes)

Développer des architectures réseaux complexes pour des applications industrielles et non industrielles innovantes

Développer des dispositifs d'enseignement à l'initiation technologique

## Mots-clefs

Sciences de la santé humaine , Sciences de la motricité , Ingénierie, informatique & technologie , Electronique , Mécanique , Prototypage , Electromécanique , Electricité , Maintenance prédictive , Développement durable , industrie 4.0 , Santé , Conception , Domotique , Analyse de données , Sciences & technique , Automatisation , Energétique , Informatique , Maintenance Industrielle , Technologie de la santé , HVAC , Sciences de la motricité , E-health , Intelligence artificielle