

**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

# HEFF - Unité de recherche didactique des mathématiques

**Domaine(s) de compétence(s)**

- Sciences sociales & comportementales, psychologie, pédagogie
  - Didactique
  - Education & pédagogie

**Compétence(s) détaillée(s)**

Réflexion sur l'enseignement des mathématiques

Réflexion sur l'implémentation du numérique dans l'enseignement et plus particulièrement dans le cours de mathématique

Développement de fiches sur des jeux mathématiques et sur des outils numériques

Utilisation et développement d'outils mathématiques attractifs utilisables en présentiel et à distance

Formation continue d'enseignants à différents niveaux

Collaborations avec le Comité International des Jeux Mathématiques et les associations de profs de math (B, F)

Collaborations avec la HE2B (Sciences et techniques du jeu) et avec l'ULB (AESS)

**Équipement(s)**

- <https://www.jeuxmath.be>
- Robots de codage : Thymio et Ozobot
- Imprimante 3DPrusa i3 MK3

**Projet(s) de recherche financé(s)**

- STEM Innoviris - Partager le plaisir de chercher en mathématiques

**Mots-clefs**

Didactique , Ludopédagogie , Mathématiques , stem , outils numériques , Genre