

**Adresse:**

Place de l'Alma, 2, 1200  
Woluwé-Saint-Lambert,  
Belgique

**Site web:**

<https://www.vinci.be/fr/la-recherche>

**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

# HE Vinci - UR ST - Chimie

**Domaine(s) de compétence(s)**

- Physique, chimie, mathématiques & sciences de la terre
  - Chimie
- Sciences de la santé humaine
  - Sciences des denrées alimentaires

**Compétence(s) détaillée(s)**

Chimie alimentaire (en collaboration avec le département Diététique)  
Analyses chimiques de denrées alimentaires, plats préparés...(point de vue nutritionnel)  
Dosage des sucres, des lipides, des protéines, des fibres alimentaires, des métaux et de l'alcool  
Calcul de la valeur énergétique

**Équipement(s)**

- Chromatographie en phase liquide à haute performance couplé à un détecteur fluorimétrique (HPLC)
- Chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse (GC/MS)
- Spectromètre infra-rouge à transformée de Fourier (FTIR)
- Résonance magnétique nucléaire (RMN)
- Spectromètre de masse avec ionisation par electrospray (MS/ESI)