

# Condorcet - Biotechnologie et Biologie appliquée

## Domaine(s) de compétence(s)

- Sciences du vivant
  - Biochimie, biophysique & biologie moléculaire
  - Biotechnologie rouge
- Sciences du vivant
  - Microbiologie

## Compétence(s) détaillée(s)

- Phytopathologie moléculaire: identification/quantification de microorganismes par outils de biologie moléculaire (grandes cultures, plantations urbaines et ornementales)
- Détection de nématodes (agrément AFSCA) - Identification de nématodes, plantes, insectes,...par outils de biologie moléculaire
- Génétique et métagénétique environnementale (eau, air, sol), - microbiologie des sols,
- Analyses variétales (pommes de terre, vigne,...),
- Qualité sanitaire des produits agricoles et alimentaires,
- Développement de méthodes analytiques (moléculaires et biochimiques) en étroite collaboration avec le CARAH et Hainaut-Analyses
- Développement, optimisation et intensification de procédés, scale-up, industrialisation

## Équipement(s)

- Local de biologie cellulaire (culture de cellules animales)
- Appareils PCR classique et PCR en temps réel
- Appareil à électrophorèse pour acides nucléiques
- Spectrofluoromètre (Nanodrop)
- Séquenceur classique et séquenceur à haut débit nouvelle génération (NGS)
- Système d'imagerie pour électrophorèse des acides nucléiques
- Lecteur ELISA
- Luminomètre/ATPmétrie
- Centrifugeuse réfrigérée Sorvall
- Microcentrifugeuse

## Mots-clefs

Biotechnologie , microbiologie , Biologie moléculaire , Séquençage haut débit , Identification , Détection-Monitoring

## Adresse:

Rue Paul Pastur N°11 , 7800  
Ath , Belgique

## Personne de contact SynHERA:

Christine DEOM  
Sciences du Vivant /  
Agroalimentaire  
TEL: 081/41.38.12  
GSM: 0494/41.79.79  
Courriel :  
deom.c@synhera.be