

**Adresse:**

Paul Pastur , 7800 Ath ,  
Belgique

**Site web:**

<https://www.condorcet.be/recherche-appliquee/laboratoire-chimie-verte.html>

**Personne de contact**

**SynHERA:**

Cédric BISTER  
Agronomie -  
Environnement/Relations  
Etps/Relations  
Internationales  
TEL: 081/41.38.12  
GSM: 0496/15.74.04  
Courriel :  
bister.c@synhera.be

# Condorcet - Chimie verte et produits biobasés

**Domaine(s) de compétence(s)**

- Sciences du vivant
  - Agriculture & agronomie
  - Biotechnologie Verte
  - Biotechnologie blanche
- Physique, chimie, mathématiques & sciences de la terre
  - Chimie
- Sciences de la santé humaine
  - Sciences des denrées alimentaires

**Compétence(s) détaillée(s)**

Thématiques principales :

- Valorisation des co- et des sous-produits des bio-industries en molécules à haute valeur ajoutée (enzymes, des acides organiques obtenues par fermentation mais aussi des molécules synthons pour la production de nouvelles molécules tensio-actives biosourcées)
- Principes de la « Chimie verte » et des « Procédés propres » (Green process) pour favoriser des solutions durables, plus respectueuses de l'environnement et ainsi créer de la Bioéconomie durable.
- Innovations disruptives aux bio-industries ou entreprises du domaine de la Biotechnologie Blanche.
- Valorisation des matières organiques renouvelables comme les résidus agricoles, les drèches de brasserie, le lactosérum, la valorisation algale, ....
- Autres valorisations: co-produits de l'huile d'olive

**Mots-clefs**

Tensio-actifs biobasés , Lipases , Chimie verte , Fermentation , Procédés propres , Biocatalyse