

## UMR 614 - Fractionnement des AgroRessources et Environnement (FARE)

### TUTELLES



### AUTRES TUTELLES

Université de Reims Champagne-Ardenne

### RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Bernard KUREK

### EMPLACEMENT

**Région :** Grand Est (Reims)

**Site universitaire :** Université Reims Champagne Ardennes (URCA)

**Adresse :**

UMR FARE - CREA - 2 esplanade Roland Garros - BP224 - 51686 Reims cedex

L'unité a une double mission scientifique dans les domaines de l'utilisation des ressources ligno-cellulosiques et de leur devenir dans les sols. L'ensemble des travaux sur les ressources ligno-cellulosiques s'appuie sur l'acquisition de connaissances fondamentales sur la mise en place et l'organisation des parois végétales secondaires. Le fractionnement et la transformation de cette matière mettent en oeuvre des méthodologies enzymatiques chimiques, et/ou physiques. Les principaux types de produits et d'utilisations visés sont les fibres (matériaux homogènes ou composites), les synthons (oses en C6 et C5) et les fermentations de ces derniers (éthanol carburant). Du point de vue environnemental les recherches portent sur les facteurs de décomposition des biomasses ligno-cellulosiques (résidus et litières végétales) afin d'en prédire la décomposition dans les sols et les conséquences sur les cycles biogéochimiques (notamment ceux du carbone et l'azote).

**Site web unité :** <https://www6.nancy.inra.fr/fare/>

**Chiffres-clés :**

20 à 25 CDD, post-doctorants et stagiaires

### ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

STS (Picardie)

**ED 547 - Sciences, technologies et santé (Picardie)**

**Site web :** <https://www.u-picardie.fr/ecoles-doctorales/edsts/>

**Établissements co-accrédités :** Université de Reims Champagne-Ardenne, Université de Picardie Jules Verne

**Directeur :** [Christian MASQUELIER](#)