

Gérer et valoriser les déchets et résidus organiques en contexte urbain ou péri-urbain : « la bioraffinerie environnementale urbaine »

03 au 07 octobre 2022 - Ecully – Grand Lyon

■ Contexte et enjeux

Dans un contexte planétaire de changement climatique, de raréfaction des ressources naturelles et de dégradation des écosystèmes, associé à une urbanisation croissante, la valorisation des déchets organiques en ville est un domaine dans lequel INRAE investit prioritairement.

Cette école-chercheurs est la première dédiée à un concept original, porté par INRAE, de gestion et valorisation des déchets organiques en ville : la **bioraffinerie environnementale urbaine** , c'est-à-dire la transformation *in situ* des matières organiques résiduelles (déchets, sous-produits et co-produits) d'un territoire urbain en produits bio-sourcés (molécules plateformes, matériaux, compost, etc.) et en énergie (biocarburants, électricité, chaleur).

Cette école-chercheurs est soutenue par le métaprogramme interdisciplinaire BETTER qui pourra financer certains des projets qui en seront issus : incubation de projets avec soutien aux consortia, projets exploratoires, voire financement plus conséquent au travers d'un projet « étendard »

■ Objectifs de l'école

Prendre connaissance du contexte réglementaire, socio-économique et organisationnel en lien avec la gestion et valorisation des déchets organiques,

Co-construire et partager différentes déclinaisons et approches interdisciplinaires autour du concept de bioraffinerie environnementale urbaine,

Rencontrer des acteurs clés de la bioéconomie circulaire urbaine et cerner leurs attentes vis-à-vis de la recherche,

Co-construire des questions interdisciplinaires de recherche qui préfigurent les solutions innovantes de demain,

Renforcer la construction de réseaux mixtes scientifiques/non scientifiques.

■ Publics :

*Scientifiques (ingénieurs et chercheurs, INRAE, membres des UMR INRAE et extérieurs
Toutes disciplines, tous niveaux d'expérience sont les bienvenus
45 participants maximum*

■ Intervenants – visites :

Des scientifiques de l'écologie territoriale, la bioraffinerie environnementale, l'appui aux politiques publiques...
Des acteurs non académiques de collectivités territoriales, bureau d'études, entreprise de gestion des déchets, cabinet d'architecture et d'urbanisme...

Visites (à confirmer) :

Entreprise de collecte et de compostage
Microbrasserie urbaine

* Réseau de recherche pour une Bioraffinerie Urbaine Soutenable (Dpt ACT - AGROECOSYSTEM - ECOSOCIO et TRANSFORM)



Photo : Jean Weber



Photo : INRAE



Photo : INRAE

■ Programme prévisionnel :

1^{ère} demi-journée : Introduction - échanges entre participants

- Contextualiser l'école
- Faire connaissance
- Découvrir les disciplines et thématiques des participants en lien avec le sujet de l'école-chercheurs

2^{ème} jour : Partager une culture commune autour de ce que pourrait être la bioraffinerie environnementale urbaine

- S'interroger collectivement sur le concept de bioraffinerie environnementale urbaine
- Construire une base (des bases) commune(s) de représentation du concept de la bioraffinerie environnementale urbaine
- Acquérir des éléments de connaissance sur les gisements de déchets organiques urbains (typologie, données économiques, réglementation...)

3^{ème} jour : Prendre conscience de l'attente des partenaires socio-économiques pour mieux construire la recherche académique

- Présentation de l'écosystème partenarial en lien avec la gestion- valorisation des déchets en milieu urbain et péri-urbain.
- Témoignages-échanges avec des partenaires (collectivité territoriale, bureau d'étude, acteur de l'économie sociale et territoriale...)
- Visite d'un site de gestion – valorisation de biodéchets urbains
- Visite d'une microbrasserie urbaine

4^{ème} jour : Initier de grandes questions de recherche

- Ateliers de brainstorming sur les différents modèles de développement de la bioraffinerie environnementale urbaine
- Déclinaison en grandes questions interdisciplinaires préfigurant de futurs projets de recherche

5^{ème} demi-journée : Bilan et clôture de l'école

- Amorçage de consortia interdisciplinaires
- Evaluation – bilan de l'école

■ Lieu :

Hôtel Valpré – 1 chemin de Chalin – 69130 ECULLY

■ Dates :

En présentiel, du lundi 03 octobre 14h au vendredi 07 octobre 13h

■ Participation financière demandée :

Personnels INRAE et membres des UMR INRAE : 370 €

Personnels d'autres établissements : 620 €

Ce tarif inclut l'hébergement, la restauration ainsi que l'ensemble des activités prévues. Le déplacement pour venir à Ecully reste à la charge des unités ou des établissements de rattachement.

■ Contacts :

Scientifiques :

Transform : christian.duquennoi@inrae.fr

Ecosocio : sandrine.costa@inrae.fr

Méta-programme : pascale.manchado-sarni@inrae.fr

FPN :

Ingénierie pédagogique : anne.frinault@inrae.fr et

lucie.castel@inrae.fr

Logistique : delphine.colosse@inrae.fr

Formulaire de pré-inscription

<https://cvip.sphinxonline.net/v4/s/osk9x6>

A compléter avant le 14 juillet 2022

Le nombre de places étant limité, le comité d'organisation se laisse la possibilité de sélectionner les participants en fonction des renseignements portés sur la fiche d'inscription afin d'avoir un groupe équilibré.

Comité d'organisation INRAE :

Scientifique : Lynda Aissani, Bénédicte Bakan, Sandrine Costa, Jean-Philippe Delgenès, Christian Duquennoi, Mechthild Donner, Vincenza Ferraro, Pascale Manchado-Sarni

FPN : Lucie Castel, Delphine Colosse, Anne Frinault

Cette Ecole est financée par le méta-programme **BETTER** (consortium **REBUS**) et la FPN



Photo : Jean Weber



Photo : INRAE



Photo : INRAE