

Transformer les déchets organiques en produits biosourcés grâce à la photocatalyse

Des chercheurs de **CY Cergy Paris Université** ont mis au point un procédé innovant qui transforme les déchets organiques en produits biosourcés d'intérêt industriel, tels que l'acétone et le méthanol, grâce à la photocatalyse.

Ce procédé repose sur un photocatalyseur à base d'oxyde métallique activé par la lumière visible, capable de dégrader rapidement divers déchets organiques, y compris les plastiques.

Points clés :

- **Solution écologique** : valorisation de la biomasse et réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- **Projet OWETIC** : dirigé par Nancy Linder et Nicolas Pasternak.

 [En savoir plus](#)

Opportunités de financement et événements à venir pour les chercheurs

Appels à candidatures ouverts

- **Cambodge – PHC Tonlé Sap** : coopération scientifique franco-cambodgienne.
 **Date limite** : 20 décembre 2024.
- **Slovaquie – PHC Stéfanik** : échanges scientifiques France-Slovaquie.
 **Date limite** : 16 décembre 2024.

Prochaines échéances

- **Australie – PHC FASIC** : collaboration franco-australienne.
 **Date limite** : 20 novembre 2024.
- **MOPGA** : 60 postes post-doctoraux (2 500 €/mois) dans le domaine du changement climatique.
 **Date limite** : 5 décembre 2024.

 [Consulter toutes les opportunités](#)

Événements à ne pas manquer

Atelier "Genre, Environnement et Dynamiques Sociales"

 **Date** : Vendredi 13 décembre 2024, de 9h30 à 15h30

 **Lieu** : CY Cergy Paris Université, Chênes 1, salle D462/463

CY Cergy Université et le Centre d'Économie de la Sorbonne organisent un atelier explorant les liens entre genre, environnement et dynamiques sociales.

 [Inscription gratuite ici](#)

Colloque International : Dynamique des Électrons et Spins

 **Date** : 29 novembre 2024

 **Lieu** : Maison Internationale de la Recherche, Neuville-sur-Oise

Cet événement réunira des experts autour des avancées dans la dynamique des électrons et des spins.

 [Détails de l'événement](#)

Programme Eiffel 2025 : Attirez les meilleurs talents internationaux

Le programme **France Excellence Eiffel** soutient les étudiants étrangers d'élite pour des cursus en Master et Doctorat en France.

Durée des bourses :

- Master : 12 à 36 mois
- Doctorat : 12 à 36 mois

Avantages :

- Allocation mensuelle (1 181 € pour Master, 1 800 € pour Doctorat).
- Prise en charge des frais de transport, assurance et logement.
- Activités culturelles incluses.

 **Date limite des candidatures** : 8 janvier 2025

 [En savoir plus](#)

Zoom sur : Le dispositif CIFRE

Les **Conventions Industrielles de Formation par la Recherche (CIFRE)** permettent aux entreprises françaises de recruter des diplômés de niveau Master pour des travaux de recherche en collaboration avec un laboratoire académique.

 **Webinaire** : 12 décembre 2024, 11h00 - 12h15

 [Inscription gratuite](#)