

## Profil de Poste - Ingénieur(e) R&D en catalyse

Date de diffusion	fin Janvier 2021
Prise de poste	fin Février/Mars 2021
Affectation	Rennes

---

### Présentation de la Société

La Société d'Accélération du Transfert de Technologies « Ouest Valorisation » a été créée en juillet 2012 dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir. Elle assure la valorisation de résultats issus de la recherche publique en Bretagne et Pays de la Loire. Pour cela, elle travaille, en lien direct, avec 26 établissements - universités, écoles d'ingénieurs, CHU et organismes de recherche - qui lui ont confié leurs activités de valorisation ainsi qu'avec un important réseau d'entreprises. La SATT recrute aujourd'hui un (ou une) Ingénieur(e) R&D en catalyse.

Retrouver l'actualité de la SATT Ouest Valorisation sur [www.ouest-valorisation.fr](http://www.ouest-valorisation.fr)

### Contexte du poste

Sous la responsabilité de la direction maturation de la SATT Ouest Valorisation et du responsable scientifique du projet, l'Ingénieur(e) aura en charge **l'évaluation des propriétés catalytiques de nouveaux photocatalyseurs à base d'acridinium pour la dépolymérisation de la lignine naturelle, la preuve de concept ayant été apportée sur des modèles simplifiés de lignine.**

### Activités essentielles

- Préparation des photocatalyseurs
- Isolation (extraction et purification) et caractérisation par RMN 2D de lignines naturelles issues de différentes espèces de bois
- Mise au point des conditions de dépolymérisation catalytique des lignines et caractérisations des produits obtenus

### Compétences

- (Photo)catalyse
- Connaissances/maîtrise des techniques de caractérisation : Chromatographie par perméation de gel (détermination du poids moléculaires), RMN 1D-2D, GC-MS
- Chimie de la lignine

### Formation – Expérience

- Doctorat en catalyse
- Une expérience en valorisation de la lignine serait un avantage

### Contrat - Localisation

CDD 6 mois non renouvelable.

Institut des Sciences Chimiques de Rennes, UMR CNRS 6226, Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu - Bâtiment 10 C, 263 Avenue Général Leclerc, 35700 Rennes

Candidature (CV - lettre de motivation - prétentions salariales) à adresser par mail à [recrutement@ouest-valorisation.fr](mailto:recrutement@ouest-valorisation.fr)