



IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille

Chaire CIRVAL

Chaire Industrielle d'Innovation et de Recherche
pour la **VAL**orisation des matériaux alternatifs :
BTP et aménagement urbains

Dans un contexte accru de préservation de l'environnement, la gestion et la valorisation des déchets des sous-produits et co-produits industriels demeurent des enjeux incontournables, tant financiers qu'environnementaux, positionnés au cœur des politiques de développement durable.

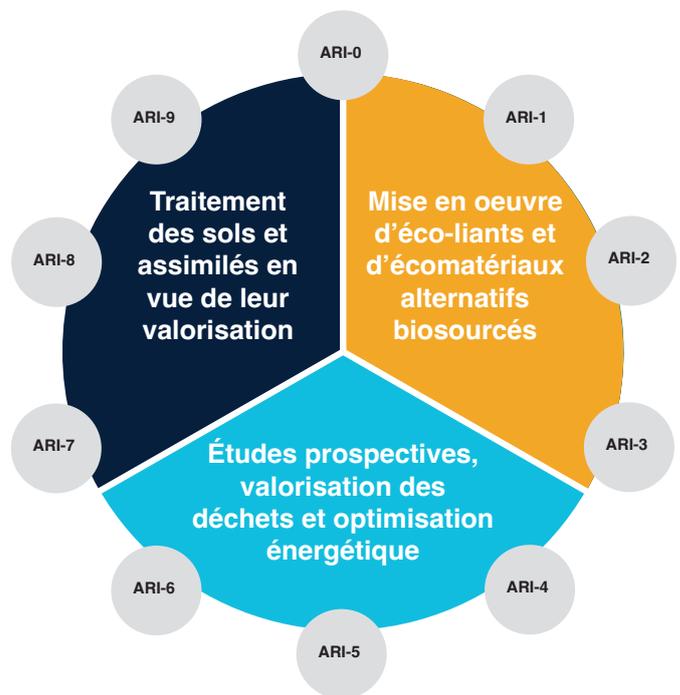
C'est dans ce contexte que s'inscrivent principalement les travaux de la chaire CIRVAL.

Les enjeux sont doubles : la préservation de l'environnement mais aussi le gain de compétitivité pour les entreprises et acteurs concernés.

Axes de Recherche et d'Innovation

- ARI-0** | Optimisation numérique de la valorisation
- ARI-1** | Chimie des matériaux
- ARI-2** | Macro et microstructure
- ARI-3** | Nouveaux Eco-liants
- ARI-4** | Géotechnique environnementale
- ARI-5** | Impact sanitaire et environnemental
- ARI-6** | Matériaux biosourcés
- ARI-7** | Réglementation et normes
- ARI-8** | Analyse du cycle de vie
- ARI-9** | Gestion et optimisation énergétique
- ARI-X** | ...À définir

Thématiques de Recherche



Chaire CIRVAL

Mahfoud Benzerzour

Titulaire de la chaire

mahfoud.benzerzour@imt-nord-europe.fr

Contact partenariat

cirval@imt-nord-europe.fr

www.imt-nord-europe.fr



#IMTNordEurope

#IMTtomorrow