



ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ SANTÉ

Œuvrez au bien-être de l'homme et de la planète !

Domaines d'application

- ◆ Produits et systèmes destinés à la construction et à l'aménagement intérieur
- ◆ Matières premières secondaires
- ◆ Impacts de la fabrication et de la mise en œuvre
- ◆ Analyses de cycle de vie d'ouvrages

OFFRE DE MECD

Analyses de cycle de vie et impacts environnementaux de matériaux, produits et ouvrages

- Évaluation des impacts environnementaux des produits et composants en phase de fabrication
- Évaluation environnementale des ouvrages et produits de construction et d'ameublement
- Étude prospective pour l'amélioration des impacts de solutions constructives
- Réalisation de DEP (FDES, affichage environnemental) et d'outils de calculs

Santé et sécurité

- Appréciation des caractères de risques au travail en fabrication, mise en œuvre et exploitation d'un produit ou composant, réduction de l'exposition des salariés (atelier ou chantier)
- Études pour la maîtrise et la valorisation des déchets de production
- Aide à l'application des exigences d'une ICPE
- Préparation à la mise en place d'un plan de gestion de solvants
- Veille réglementaire, problématiques Reach
- Évaluation de la contribution des produits et matériaux à la Qualité de l'Air Intérieur (QAI)

Réduction de l'effet d'îlot urbain de chaleur

- Modélisation physique & numérique
- Mesures

ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ SANTÉ

Œuvrez au bien-être de l'homme et de la planète !

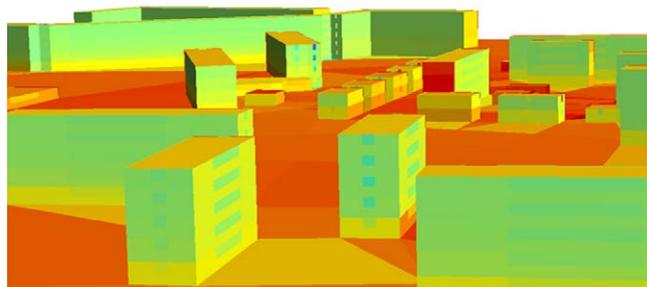


Applications – Références

- ◆ Études et revues critiques d'ACV (CimBéton, ArcelorMittal)
- ◆ Évaluations environnementales d'ouvrages (HQE, expérimentation E+ C-), de produits de construction et de produits de grande consommation
- ◆ Études d'amélioration d'impact et de valorisation en fin de vie (recherches ADEME Démodulor, Batindus)
- ◆ Assistance à la satisfaction des réglementations ICPE ou Reach

Moyens disponibles

- ◆ Logiciels d'analyse cycle de vie et évaluation environnementale (SimaPro, Elodie, DEbois, Eco-Meuble)
- ◆ Laboratoire et moyens de mesures de composés organiques volatils et de Qualité de l'Air Intérieur
- ◆ Outils et méthodes d'évaluation de risques (dont l'exposition des opérateurs à des risques santé)



Types de partenariats

Recherche partenariale, recherche académique, thèses dont CIFRE, missions d'études

Contacts :

Stéphane Herbin • s.herbin@meacd.fr

Pierre-Yves Mahieux • py.mahieux@meacd.fr

Christian Inard • c.inard@meacd.fr

MECD TREMPIN CARNOT GARANTIT AUX ENTREPRISES

- Une analyse des besoins de recherche de l'entreprise
- Un accès facilité à toutes les compétences et moyens scientifiques et technologiques
- Une réponse R&D adaptée
- Un conseil à la recherche de financement adapté
- Le respect de la confidentialité
- Une gestion de projet professionnelle intégrant les contraintes de l'entreprise tout au long du projet
- Une politique de propriété intellectuelle lisible et équilibrée