

[CPI KOZDERKA Michal](#)

KOZDERKA Michal

Bio

Docteur de l'Université de Strasbourg et de l'Ecole Nationale Supérieure des Technologies Chimiques de Prague, il est Maître Conférences au laboratoire Conception de Produits et Innovation (LCPI, EA 3927) d'ENSAM depuis septembre 2018.

Ses travaux de recherche portent sur l'éco-conception, notamment sur son application en industrie et sur l'Analyse de Cycle de Vie (ACV). Son objectif est de rendre les méthodes d'éco-conception plus accessibles à la production industrielle.

Thématiques d'intérêt

- Eco-conception
- Eco-innovation
- Analyse de Cycle de Vie
- Approches paramétriques d'ACV
- Production durable

Communautés

- EcoSD
- GdR MACS

Activités d'enseignement

- Coordinateur pédagogique du Master Spécialisé Management de la Maintenance
- Eco-conception, Eco-innovation, Développement Durable et ACV
- Gestion et outils de la qualité dans la production industrielle

Publications (extrait)

- Revue internationale avec comité de lecture
 - Michal Kozderka, Bertrand Rose, Vladimír Koř, Emmanuel Caillaud, Nadia Bahlouli, « High impact polypropylene (HIPP) recycling and Mechanical resistance and Lifecycle Assessment (LCA) case study with improved efficiency by preliminary sensitivity analysis », Journal of Cleaner Production, Volume 137, 20 November 2016, Pages 1004–1017 (13 pages), ISSN: 0959-6526, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616311222>
 - Michal Kozderka, Bertrand Rose, Nadia Bahlouli, Vladimír Koř, Emmanuel Caillaud, « Recycled High Impact Polypropylene in the Automotive industry – mechanical and environmental properties », International Journal on Interactive Design and Manufacturing, en ligne depuis le 5. Décembre 2016, ISSN 1955-2513, <https://link.springer.com/article/10.1007/s12008-016-0365-9>
- Conférences internationales avec comité de lecture
 - 17-18 mars 2016 : 2016 Virtual Concept International Workshop on Major Trends In Mechanical Design, Bordeaux, France, Recycled High Impact Polypropylene in the Automotive industry – mechanical and environmental properties
 - 19-21 octobre 2015 : IFIP WG 5.1 12th International Conference on Product Lifecycle Management, Doha, Qatar, High impact polypropylene recycling – Mechanical resistance and LCA case study with improved efficiency by preliminary sensitivity analysis