

## Choix des couples matériaux/procédé

### *Produits et procédés en Mécanique*



Rentabilisez votre investissement produit par le choix matériau/procédé le plus judicieux

### VOS ATTENTES

Au moment de la conception d'un produit industriel, il vous faut faire le meilleur choix matériau/procédé, celui qui vous permettra d'atteindre la rentabilité maximum.

### NOS SOLUTIONS

Les experts métier du Cetim vous conseillent pour une prise de décision en toute objectivité, en sachant remettre en question les méthodes et procédés utilisés habituellement dans l'entreprise :

- caractérisation matériaux.
- étude de faisabilité sur nos plateformes partagées.
- recherche du meilleur compromis technico économique.
- accompagnement à la mise en oeuvre et formation des acteurs

### ***Domaines technologiques :***

*Robotique, finition de surfaces, formage, profilage, fabrication additive, usinage (5 axes, robot, perçage vibratoire ...)  
assemblage (collage, mécanosoudage, rivetage, vissage, clinchage ...), découpage-emboutissage, découpage  
adiabatique, simulation numérique des procédés, procédés grande déformation, métallurgie des poudres (compression  
et frittage, CGV, MIM, fabrications directes, SPS ...)*

### VOS BÉNÉFICES

- vous bénéficiez d'experts métier expérimentés utilisant les meilleurs outils de simulation numérique, et d'importants moyens technologiques
- ils savent vous proposer si besoin des technologies innovantes
- vous pouvez mettre en place des fabrications de rupture en réduisant au maximum les prises de risques
- vous diminuez les temps de mise au point, les taux d'engagement matière



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

[www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

