



# Bureau d'études

en ingénierie mécanique



[www.mecastyle.com](http://www.mecastyle.com)



### Conseil & Innovation

- Expression du besoin fonctionnel
  - Accompagnement client à la rédaction du C.D.C.
- Pilotage de l'analyse fonctionnelle
- Recherche de solutions innovantes
- Exploitation de brevets (déposés)
- Caractérisation & conseil en matériaux



### Études

- Forfait
  - Assistance technique
  - Assistance technique déportée
  - Conception produit compétitive (design to cost)
  - Transfert de plans
  - Réalisation & Tests Maquettes & Prototypes



### Calcul

- Statique linéaire : fatigue structure et soudure
- Statique non linéaire : évaluation risque rupture
- Dynamique rapide (choc)
  - Modal
- Rhéologie & couplage MoldFlow/Abaqus
- Thermomécanique



### Suivi industriel

*Pilotage du suivi industriel jusqu'à homologation*

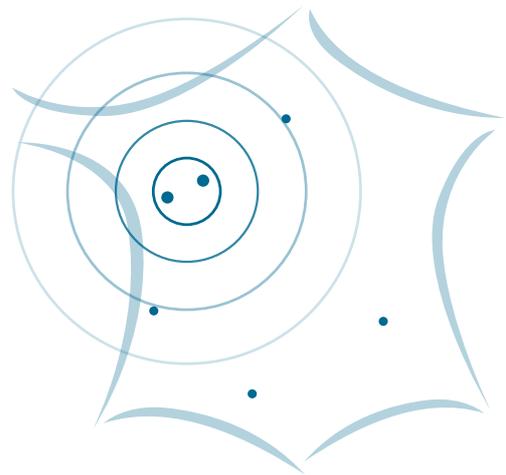
- Prototype
- Produits finis
- Bancs d'essais
- Service Expert Direct

**Une expertise multimétiers**  
de l'expression du besoin fonctionnel  
à l'homologation produit



# Des outils de référence

- > CATIA V5
- > CREO
- > SIEMENS NX
- > Solid Edge
- > Solid Works
- > Autodesk Inventor
- > ABAQUS
- > Autodesk Moldflow



## Agence de Nantes

26 bis rue du Marché Commun

44300 Nantes

**02 40 52 50 30**

contact@mecastyle.com

## Agence de Beaucouzé

10, rue de la Treillerie

49070 Beaucouzé

**02 41 73 25 73**

contact@mecastyle.com

[www.mecastyle.com](http://www.mecastyle.com)

