

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- 20 ans d'expérience en géométrie fractale ;
- Spécialistes de CAO ;
- Logiciel de conception de formes fractales ;
- Impression 3D : plastique et métal.

APPLICATIONS/MARCHES

- Prothèses ;
- Mélangeurs, d'échangeurs thermiques ;
- Matériaux légers ;
- Isolation acoustique, thermique ;
- Antennes.

LABORATOIRE

- Laboratoire Electronique, Informatique et Image (Le2i)

CONTACT

Elisabeth CLOSIER
Chargée de valorisation
Matériaux, Procédés, Chimie
Tél. : 03.80.40.34.97 - 06.43.65.51.20
Mél : elisabeth.closier@sattge.fr

PRESENTATION

Notre objectif est de concevoir et de fabriquer des objets non conventionnels à partir du concept de géométrie fractale. La géométrie fractale est définie comme étant "la géométrie de la nature".

Nous avons développé un logiciel donnant accès à ce nouvel univers de formes et **permettant de concevoir des formes originales bio-inspirées**. Ces formes possèdent des propriétés physiques remarquables et peuvent être exploitées dans de très nombreux domaines. Nous étudions les relations entre la géométrie et les propriétés physiques pour élaborer des solutions optimales.

