



Yves Mineur

Maître de Conférences en Génie Mécanique
yves.mineur@univ-valenciennes.fr

CURRICULUM

Docteur Ingénieur

PUBLICATIONS

Ouvrages

- Ouvrages scientifiques ou chapitres d'ouvrages scientifiques
- Éditions scientifiques
- Directions d'ouvrage

Articles

- A curve-fitting genetic algorithm for a styling application
- A shape constrained curve approximation method for styling surfaces modelling

Maître de Conférences à l'origine en génie mécanique, mes activités de recherche initiales ont eu pour thème la conception de systèmes mécaniques, les techniques de Conception Assistée par Ordinateur (CAO) ainsi que la modélisation géométrique de formes complexes en mécanique. Fort de cette expérience de plus de dix ans, mon attention s'est tournée progressivement sur l'usage des techniques de CAO durant les phases premières du processus de conception en ingénierie mécanique et plus particulièrement en ingénierie des pièces de forme. Mon intérêt s'est porté ainsi sur les processus créatifs, très présents dans ce domaine, et sur leur dimension complexe atteinte ici à travers la dynamique d'action se tissant entre le concepteur et le produit de sa conception conditionné par l'ordinateur sous la forme d'une image : le modèle numérique CAO. C'est précisément sous l'angle de l'image et de son positionnement comme lieu de conversation, lieu d'échanges communicationnels, que j'ai souhaité poursuivre mes activités de recherche en me rapprochant du LSC.

CURRICULUM

Diplômes universitaires

1992 Docteur Ingénieur en Mécanique Energétique de l'Université de Valenciennes

1982 Ingénieur ENSIMEV

Expérience professionnelle

Depuis 1983 Enseignant – Maître de Conférences à l'ENSIAME-Valenciennes

2002 – Séjour chez ICEM-Technologies Hanovre - Allemagne

PUBLICATIONS

Ouvrages

Articles

- M.Sevaux, Y.Mineur (2007). « A curve-fitting genetic algorithm for a styling application ». *European Journal of Operational Research*. 179(3):895-905
- Y.Mineur, M.Sevaux. (2005) Curve fitting for styling application by genetic algorithm. *3rd Joint EU/ME workshop with the university of Antwerp on Real-life application of Metaheuristics*, Anvers, Belgique, décembre.
- Y.Mineur (2003) A shape constrained curve approximation method for styling surfaces modelling. *Int. Conf. on Computer Graphics Visualization and Computer Vision*, Pilsen, Tchéquie, février 2003
- Y.Mineur, H.Giaume, T.Lichah, JM.Castelain (1997). A Shape Controlled Fitting Method for Bézier Curves. *Computer. Aided. Geometric. Design*. Vol.15, 195-207.