



## Allègement de structure

### Responsable colloque :

Jean-Yves GUÉDOU

### Liste des coordonnateurs du thème :

François MOUSSY,  
Shigehisa NAKA

### Mots clés du thème :

Aéronautique - Automobile -  
Espace

-----

Le Colloque inclut le  
colloque 3AF

Le colloque 19 sur l'allègement de structures, organisé dans le cadre des journées de la commission Matériaux de 3AF (dont ce sera le 24<sup>e</sup> colloque de la série), traitera des évolutions les plus récentes réalisées dans cette importante problématique technologique de la plupart des industries de construction mécanique. Outre les secteurs aéronautique et spatial, le colloque sera ouvert à d'autres secteurs industriels tels que l'automobile ou l'énergie où l'allègement de structure est aussi un réel enjeu. La complémentarité et/ou l'originalité des approches sera recherchée, afin de mettre en lumière aussi bien les points communs que les différences dans le besoin et dans la démarche des différentes communautés.

Les exposés seront répartis selon les trois sessions suivantes, qui correspondent à des axes de progrès pour l'allègement de structure :

- 1) matériaux avancés
- 2) procédés innovants
- 3) simulation et modélisation (procédés, comportement des structures).

Une session poster sera aussi prévue.