



Mécanique Numérique

Nouveaux projets industriels - Innovation- R&D

EXPERTISE

Mécanique des matériaux et des structures	Mécanique des fluides
<ul style="list-style-type: none">- Statique- Dynamique- Modélisation- Fatigue et tolérance aux dommages	<ul style="list-style-type: none">- Gaz parfait / gaz réel- Monophasique / diphasique- Euler / Navier-Stokes / turbulent- Compressible / bas Mach / incompressible- Interaction fluide structure / thermique
<p>Logiciels :</p> <ul style="list-style-type: none">- SATURNE, ELMER, N3S-NATUR- SALOME, CATIA V4/V5- SAMCEF, PATRAN/NASTRAN	
<p>Informatique</p>	
<p>C/C++, Fortran, Visual Basic, Script Unix, Linux, Java, Javascript, HTML</p>	

Multika intervient aussi dans tout domaine en liaison avec les sciences de l'ingénieur

PRESTATIONS PROPOSEES

Etudes techniques	Développements informatiques
<ul style="list-style-type: none">- Simulation, analyse et calcul numérique- Dimensionnement / justification / certification- Modélisation par éléments finis- Validation, comparaison calcul essai	<ul style="list-style-type: none">- Développement de programmes / logiciels- Automatisation des tâches répétitives- Développement d'interfaces homme machine
Veilles technologiques	Recherche et développement
<ul style="list-style-type: none">- Bibliographies, colloques, ...	<ul style="list-style-type: none">- Projets de recherche- Transfert technologique
<p>Formation / Conseil & expertise / Evaluation / Audit / Méthodologie</p>	

