

Séminaire LVA

Études numériques en mécanique des fluides

Yann Marchesse

Enseignant-Chercheur, ECAM Lyon, Pôle Énergétique / LabECAM

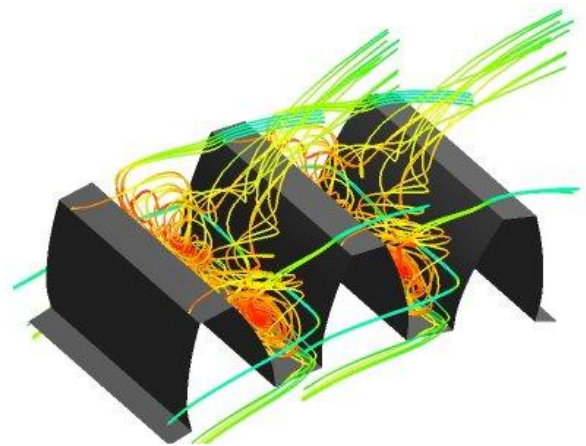
Vendredi 13 décembre 2013 à 13h00

Salle de cours – LVA, INSA de Lyon
25 bis Avenue Jean Capelle, 69621 VILLEURBANNE

Ce séminaire a pour objectif de présenter quelques études numériques en mécanique des fluides réalisées par le Pôle Énergétique de l'ECAM LYON dans le cadre de projets industriels et de collaborations avec des laboratoires scientifiques.



*Ecoulement au passage d'un cube -
fluctuations de pressions pariétales dans le
sillage de l'obstacle*



*Ecoulement au passage d'une roue
dentée - pertes aérodynamiques dans
les transmissions mécaniques*