

Non-linéarités en dynamique des structures

L'objectif de cette formation est de couvrir les aspects élémentaires d'une analyse non-linéaire, depuis la prise de mesure et l'identification, jusqu'aux simulations numériques menant à une compréhension avancée des phénomènes non-linéaires mesurés. Plusieurs applications concrètes seront traitées, principalement issues du secteur de l'aérospatiale. Les concepts introduits pendant la formation seront illustrés grâce au logiciel NI2D développé par NOLISYS.

Détection et caractérisation non-linéaires.

Identification et diagramme de stabilisation non-linéaire.

Equilibrage harmonique et continuation numérique.

Modes normaux et réponses fréquentielles non-linéaires.

Quand : Lundi 11 Avril 2016 de 9h à 17h.

Qui : ingénieurs et chercheurs intéressés par les vibrations non-linéaires au sens large.

Inscription : training@nolisys.com endéans le 1 avril 2016.

Frais d'inscription : 400 EUR (200 EUR pour les étudiants).



