

# INFS - Interactions fluide-structure

- Ce cours est un électif du parcours 3A MECA/M3S.
- Responsable : [Julien Touboul](#)

## Objectifs

Ce cours présente aux élèves une grande classe de problèmes où le comportement structurel ne peut être dissocié du comportement fluide. Il est abondamment illustré afin d'introduire l'analyse dimensionnelle puis des problèmes standard industriels (ballotement, aéroélasticité, ...). L'objectif du cours est également de mettre en perspective les méthodes numériques de résolution des équations aux dérivées partielles pour traiter des Interactions Fluides-Structures.

## Programme



En construction

## Répartition CM, TD, TP, Projets

Intervenant	Cours	TD	TP	Projets	Total présentiel
J. Touboul	12h	8h	4h		24h

## Modalités de Contrôle des Connaissances

Type	Durée	% note finale
Examen écrit	3h	100%

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/m3s/> -

Permanent link:

<https://wiki.centrale-med.fr/m3s/cours:infs?rev=1721049049>

Last update: **2024/07/15 15:10**

