

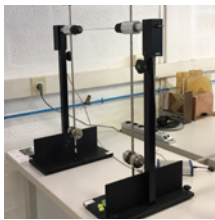


Numéro 2 - Avril 2021

NEWSLETTER

À LA UNE

Dans le cadre des TP Vibrations proposés par la L3 Mécanique, un nouveau dispositif expérimental est désormais accessible sur la plateforme d'ingénierie : deux pendules pesants reliés par un ressort de torsion permettent d'étudier la dynamique libre d'un système à 2 degrés de liberté.



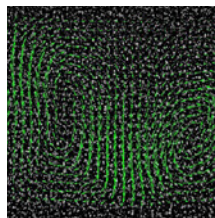
À la une, différents TP en Mécanique des fluides disponibles au sein de la plateforme :

- étude d'un écoulement autour d'un profil d'aile dans une soufflerie à aspiration
- étude d'un écoulement d'un jet pariétal (développement d'une couche limite)
- étude d'un modèle réduit de turbine Pelton

Intéressé(e) pour votre formation ? C'est [ici](#) que ça se passe !

AFFAIRE À SUIVRE

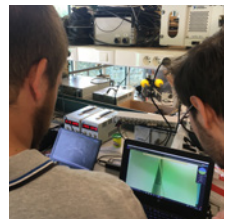
Un nouveau banc expérimental est en train de voir le jour sur la plateforme de St Cyr, visant la caractérisation des écoulements. Cette technique d'imagerie non-intrusive appelée PIV (Particle Image Velocimetry) permet de mesurer le champ de vitesse d'un écoulement : des particules, en suspension dans le fluide, sont éclairées au moyen d'une nappe laser et des images sont enregistrées à l'aide d'une caméra à des instants rapprochés afin de suivre l'évolution de leur position au cours du temps.



Pour plus d'informations, [contactez-nous](#) ✉

ZOOM SUR

L'enseignement projet **ROMARIN²**, destiné aux étudiants de L2 Mécanique, prend une nouvelle fois place dans les locaux de St Cyr et bénéficie de son bassin expérimental pour les essais in situ des différents robots sous-marins conçus par les étudiants.



CÔTÉ CAMPUS



Le contexte sanitaire actuel nous a amenés à repenser l'aménagement de notre local/salle de restauration étudiants. Afin de garantir une distanciation physique suffisante entre chaque individu, nous avons donc réduit la capacité d'accueil du local à 20 places et créer une seconde salle de pause avec une capacité équivalente. (Pas de self sur place, seulement des distributeurs de boissons).



Le Guide TP 2021 est là !

N'hésitez pas à nous le demander dans sa version imprimée.

