**La vidéo en tant que support pédagogique**

D. Baillis(1), V. Massardier-Jourdan (2), D. Babot (3)

1. Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Solides (LAMCOS), UMR CNRS / INSA Lyon 5514, 20 rue des Sciences, 69621 Villeurbanne Cedex, France.

Phone: 04 72 43 84 74 Email : [dominique.baillis@insa-lyon.fr](mailto:dominique.baillis@insa-lyon.fr)

1. Laboratoire MATEIS, UMR CNRS / INSA Lyon 5510, 25 avenue J. Capelle, 69621 Villeurbanne Cedex, France.

Phone: 04 72 43 61 44 Email : [veronique.massardier@insa-lyon.fr](mailto:veronique.massardier@insa-lyon.fr)

1. Professeur émérite au premier cycle de l’INSA de Lyon, 25 avenue J. Capelle,69621 Villeurbanne Cedex, France.

Phone: 04 72 43 82 62 Email : [daniel.babot@insa-lyon.fr](mailto:daniel.babot@insa-lyon.fr)

Une dizaine de vidéos d'expériences de physique du module Ondes ont été réalisées par des enseignants-chercheurs de l’INSA de Lyon, en collaboration avec le service Audiovisuel. Elles ont été proposées pour la première fois comme support pédagogique de cours et de TP-TD aux étudiants de la promotion de seconde année INSA LYON (2015-2016)

Les objectifs visés et les résultats attendus de ces réalisations pédagogiques sont multiples :

1. Accroître l'intérêt des étudiants pour les cours en physique et améliorer la qualité d’écoute en dynamisant les cours d'amphithéâtre,
2. Faciliter le travail personnel des étudiants, en mettant ces documents audiovisuels à disposition des élèves,
3. Constituer une bibliothèque d'expériences de démonstration permettant de les pérenniser,
4. Participer à la diffusion des connaissances scientifiques et au rayonnement de l’INSA en s'appuyant sur un outil pédagogique innovant. Toutes les vidéos produites sont mises en ligne ; elles sont hébergées par le site DocINSA de l’INSA Lyon.