

- Français
- English

Laboratoire d'Analyse Vibratoire et Acoustique

Bienvenue sur le site wiki du LAVA. Ce site est un outil collaboratif dédié à l'échange de données et d'informations entre les membres du laboratoire.

Actualités

- [Point du vue conjoint du LAVA et du LDVS sur les infrastructures de recherche numériques - pdf](#)
- [Nouvel épi-journal en mécanique !](#)
- [Cette semaine à Poly...](#)
- [Site de référence pour l'industrie aéronautique civile et militaire](#)

Documents en libre accès

Cette [page wiki](#) contient tous les documents, codes et modèles proposés en libre accès par le LAVA.

Ces documents rédigés par des membres du LAVA ont été, ensemble, téléchargés plus de **70.000** fois sur HAL !

titre	accès	GitLab	auteur	année
Interpolation par courbes splines cubiques et bi-cubiques avec Python	page wiki - HAL	<input checked="" type="checkbox"/>	Quentin Agrapart	2020
Interactions aubes/carter dans les turbomachines	page wiki - HAL	<input checked="" type="checkbox"/>	Alain Batailly	2020
Mesures d'accélération et système d'acquisition par microcontrôleur Arduino Uno	HAL	<input checked="" type="checkbox"/>	Solène Kojtych	2019
Méthodes de traitement du signal par décomposition en modes empiriques	HAL		Nicolas Di Palma	2018
Analyse de signal par transformées de Fourier	HAL	<input checked="" type="checkbox"/>	Solène Kojtych	2017
Extraction de matrices masse et raideur depuis Ansys	HAL		Alain Batailly	2015

...



DokuWiki

DokuWiki is a simple to use and highly versatile Open Source wiki software that doesn't require a database. It is loved by users for its clean and readable syntax. The ease of maintenance, backup and integration makes it an administrator's favorite. Built in access controls and authentication connectors make DokuWiki especially useful in the enterprise context and the large number of plugins contributed by its vibrant community allow for a broad range of use cases beyond a traditional wiki.

...

Publications du laboratoire

```
<html> <iframe width="100%" height="750" id="inlineFrameExample" title="Inline Frame Example"
frameborder="1"
```

```
src="https://haltools.archives-ouvertes.fr/Public/afficheRequetePubli.php?collection_exp=lava&CB_au
uteur=oui&CB_titre=oui&CB_article=oui&langue=Francais&tri_exp=typdoc&tri_
exp2=annee_publi&tri_exp3=date_depot&ordre_aff=TA&Fen=Aff&css=./css/styles_
publicationsHAL.css"> </iframe> </html>
```

Laboratory of Acoustics and Vibration Analysis







Welcome on the LAVA's wiki website. This website is a collaborative tool dedicated to data exchange between lab members and collaborators.





News

- [Digital Research Infrastructure: where the LAVA and SDVL stand - pdf](#)
- [New open-access journal in mechanics !](#)
- [This week at Poly...](#)

Open access

This [wiki page](#) contains all the documents, codes and numerical models created at the LAVA.

title	access	GitLab	author	year
Cubic and bicubic B-spline interpolation with Python	wiki page - 		Quentin Agrapart	2020
Blade/casing contacts in turbomachinery	wiki page - 		Alain Batailly	2020
Acceleration measurements and acquisition system with Arduino Uno (in French)			Solène Kojtych	2019

Empirical Mode Decomposition-based signal analysis (in French)			Nicolas Di Palma	2018
Signal processing through Fourier transforms (in French)			Solène Kojtych	2017
How to extract structural matrices (mass,stiffness...) from Ansys			Alain Batailly	2015

Lab's publications

```
<html> <iframe width="100%" height="750" id="inlineFrameExample" title="Inline Frame Example"
frameborder="0.5"
src="https://haltools.archives-ouvertes.fr/Public/afficheRequetePubli.php?collection_exp=lava&CB_a
uteur=oui&CB_titre=oui&CB_article=oui&langue=Anglais&tri_exp=typdoc&tri_e
xp2=annee_publi&tri_exp3=date_depot&ordre_aff=TA&Fen=Aff&css=../css/styles_p
ublicationsHAL.css"> </iframe> </html>
```

Document issu de la page wiki:

<https://lava-wiki.meca.polymtl.ca/accueil?rev=1648905801>

Dernière mise à jour: **2023/04/05 08:59**