



HAL
open science

Démonstration Ansys Py-Mechanical

Marwa Dhahri

► **To cite this version:**

Marwa Dhahri. Démonstration Ansys Py-Mechanical. 16ème Colloque National en Calcul des Structures, CNRS, CSMA, ENS Paris-Saclay, CentraleSupélec, May 2024, Giens, France. hal-04823147

HAL Id: hal-04823147

<https://hal.science/hal-04823147v1>

Submitted on 6 Dec 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

16ème Colloque National en Calcul des Structures

SESSION LOGICIEL : Marwa DHAHRI¹

¹ *Ingénieure d'études Mécanique des Structures chez ADDL*

Résumé — ADDL, partenaire académique agréé par Ansys, propose une série de solutions et ressources pour soutenir les enseignants, chercheurs et étudiants. PyAnsys, un ensemble de technologie open-source dans l'écosystème Python offrant des API pour interagir avec les produits Ansys, permettant d'automatiser des tâches, de personnaliser des analyses et étendre les fonctionnalités du logiciel.

Lors de la session logiciel nous présenterons PyMechanical, disponible sur GitHub, qui s'interface avec Ansys Mechanical.

Mots clefs — Ansys, simulation numérique, Python, open source, PyMechanical, PyAnsys,
