

## 16ème Colloque National en Calcul des Structures

SESSION LOGICIEL : Marwa DHAHRI<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *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,

---