

Université Claude Bernard Lyon 1



Faculté des Sciences et Technologies
Dpt Mécanique



Université Claude Bernard Lyon1
Département de Mécanique de Polytech Lyon
Département de Mécanique de la Faculté des Sciences et Technologies

Responsable : Thouraya Nouri Baranger

Téléphone : 04 72 44 81 31

Télécopie : 04 72 44 80 54

Email : Thouraya.Baranger@univ-lyon1.fr

http://www.researchgate.net/profile/Thouraya_Nouri_Baranger/

Enseignement sur Salomé - Méca & Code_Aster

Établissement: Université Claude Bernard Lyon1 : <http://www.univ-lyon1.fr>

Motivation générale : initier les étudiants des formations suivantes à la modélisation numérique en mécanique et en thermique par un apprentissage sur un code industriel.

- Département de Mécanique de la Faculté de Sciences et Technologies : <http://fst-meca.univ-lyon1.fr>
Cours de Mécanique non linéaire des structures, Master 2 Pro IME: *Ingénierie Mécanique et Energétique*
- Département de Mécanique de Polytech Lyon : <http://polytech.univ-lyon1.fr/>
Cours/ Mécanique Non Linéaire, 5^{ème} année Mécanique.

Usages : TD/mini-projets pour illustrer le cours & Formation des étudiants aux codes Eléments Finis.

Configuration informatique : Paquet Salomé-Méca précompilé en 64 bit & Code_Aster déployés sur des machines en CentOS.

Thouraya Nouri Baranger
Maître de Conférences, HDR
Université Lyon1
LAMCOS UMR5259

Université Claude Bernard Lyon 1



Faculté des Sciences et Technologies
Dpt Mécanique



University Claude Bernard Lyon1

Polytech Lyon - Department of Mechanics

Faculty of Sciences and Technology - Department of Mechanics

Responsable : Thouraya Nouri Baranger

Phone : 04 72 44 81 31

Fax : 04 72 44 80 54

Email : Thouraya.Baranger@univ-lyon1.fr

http://www.researchgate.net/profile/Thouraya_Nouri_Baranger/

Teaching on SaloméMéca & Code_Aster

Educational Establishment: University Claude Bernard Lyon 1: <http://www.univ-lyon1.fr>

General motivation: to initiate the students of the following formations to digital modeling in mechanics and thermics by training on an industrial code.

- Département de Mécanique - Faculté de Sciences et Technologies: <http://fst-meca.univ-lyon1.fr>
Nonlinear structural mechanics cursus - Master degree 2 Pro IME: *Mechanical and Energy engineering*
- Département de Mécanique - Polytech Lyon: <http://polytech.univ-lyon1.fr/>
Cursus Non linear Mechanics / *5th mechanical year.*

Uses:

Directed works / mini-projects to illustrate the course & training of the students to the Finite elements codes.

Computer set-up:

Package Salomé-Méca precompiled in 64 bits & Code-Aster deployed on machines in CentOS.

Thouraya Nouri Baranger
Assistant professor, HDR
University Lyon1
LAMCOS UMR5259