MC2 - Association des Jeunes Chercheurs de Centrale Marseille

MARSEILLE CENTRALE
JEUNES CHERCHEURS

Association des Jeunes Chercheurs de Centrale Marseille

Gustavo Lopes : *ECM, IMT La Jetée, bureau n°227*
Adam Scheinherr : *IRPHE, bureau n°1.43*
Pernelle Marone-Hitz : *ECM, plot 6, bureau n°109*
Emmanuelle Sarrouy : *ECM, plot 6, bureau n°105*

http://mc2.centrale-marseille.fr mc2@centrale-marseille.fr

CENTRALE MARSEILLE

L'association : histoire et objectifs

- Création en 2011, 5ème association des JC du groupe des Ecoles Centrales

- Réunir les doctorants et autres jeunes chercheurs autour d'activités
  - Visite d'entreprise, rencontre carrière, …
  - Propositions de formations

- **Informer les élèves du cursus ingénieur sur la formation doctorale, son fonctionnement, ses débouchés, …**

MARSEILLE CENTRALE
JEUNES CHERCHEURS

C'est quoi une thèse ?

Une thèse ?
Ça sert à quoi ?!

En quoi consiste votre travail au quotidien ?

Comment on trouve un sujet ?

J'ai (peut-être) envie de faire une thèse, mais je me pose plein de questions…

Et le financement ?
On le trouve comment ?

Quels sont les débouchés après la thèse ?

On gagne combien en thèse ?
Et après ?

Et si je fais une thèse, je peux quand même aller en entreprise après ?

MARSEILLE CENTRALE
JEUNES CHERCHEURS

Ce que vous apporte une thèse

1

Une première expérience de l'emploi
Une transition entre l'école et le monde du travail

2

Un contrat de travail
donc un salaire,
des cotisations retraite, chômage, etc.

3

Savoir apprendre et comprendre vite et bien
Savoir prendre du recul
Acquérir une expertise

4

Un diplôme reconnu à l'international
et une reconnaissance en tant qu'expert

MARSEILLE CENTRALE
JEUNES CHERCHEURS

Profils types de thèse

Recherche fondamentale

Développements théoriques loin d'une application en industrie

Financement type : bourse MENRT

Dynamiques des systèmes de solides rigides avec impacts et frottements.

Recherche amont

Repliement, déploiement et stabilité de structures multi-rubans pour applications spatiales. **Thales Alenia Space/Région PACA**

Développements mi théoriques mi appliqués intégrés au process industriel en quelques années

Financements types : BDI, mixte entreprise/région, …

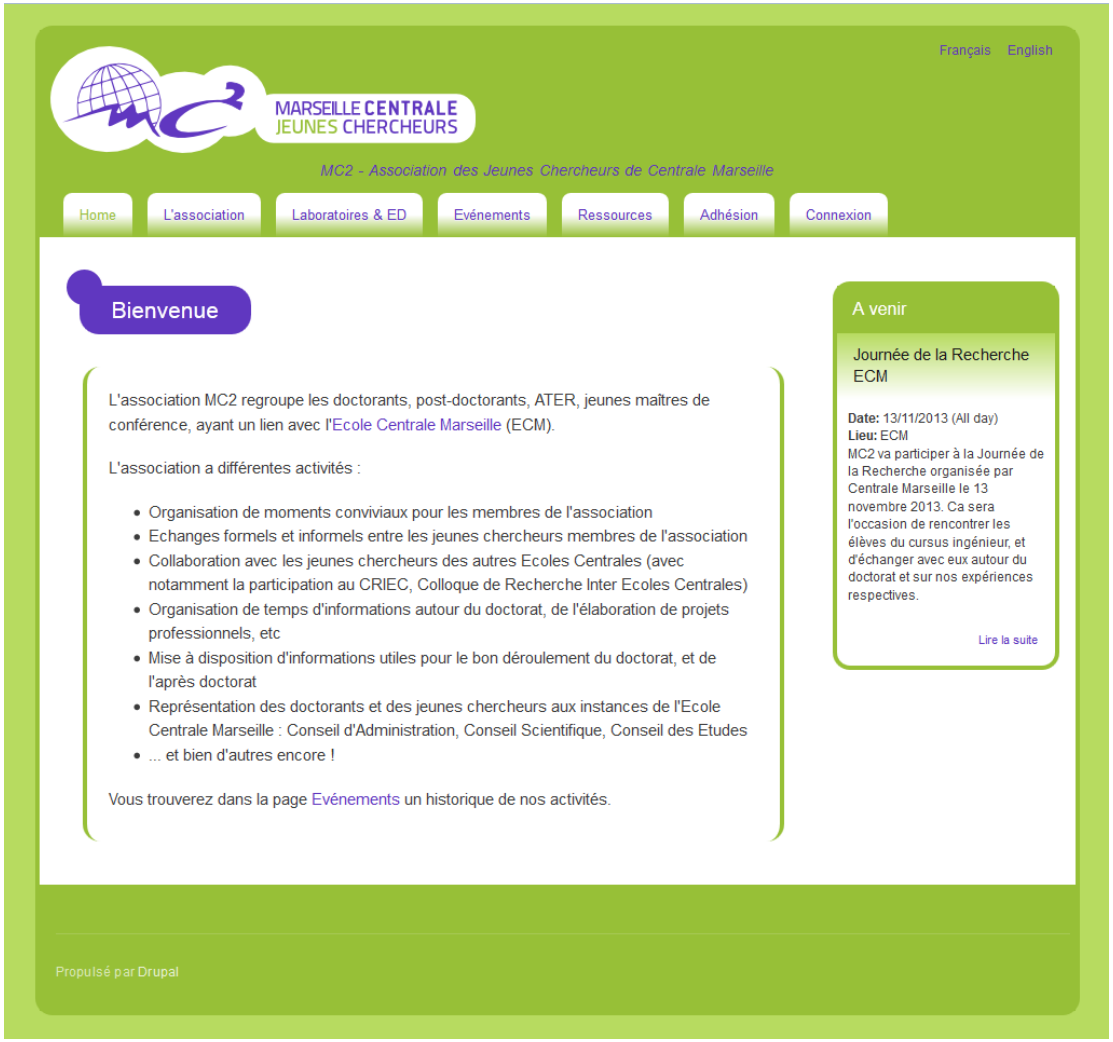
Recherche appliquée

Problématique définie par l'entreprise

Travail sur site industriel

Bourses CIFRE, grands organismes privés

Caractérisation, modélisation et simulation de pièces lamifiées élastomère-métal, intégrant les aspects dynamique et fatigue, à l'aide d'une méthode de réduction de modèles. **Eurocopter**

MARSEILLE CENTRALE
JEUNES CHERCHEURS

mc2.centrale-marseille.fr