

### **Personne à contacter**

Mohammed MATALAH, Ingénieur, PhD,  
Maître de conférences « A »  
Département de Génie Civil  
[matallah@mail.univ-tlemcen.dz](mailto:matallah@mail.univ-tlemcen.dz); mohammed.matallah@gmail.com

### **Motivations générales de l'utilisation de Code Aster pour l'enseignement**

Cours dispensés en Master Génie Civil Options Structures / Constructions métalliques. Le cours est axé sur la simulation/modélisation numérique par éléments finis, le calcul et le dimensionnement des structures.

### **Motivations générales de l'utilisation de Code Aster pour la recherche**

Pour le volet recherche, la partie modélisation occupe une place importante dans nos activités de recherche avec de nombreux points d'intérêt : la vérification de stabilité, le développement de lois de comportement, la simulation numérique, le dimensionnement ....

L'accès au réseau Code\_Aster ProNet nous permettra de diversifier nos moyens de calcul, de profiter de formations organisées par le réseau pour les doctorants, les étudiants et le staff enseignant. Cet accès nous facilitera également l'échange et la diffusion de nos produits de développement.

**Octobre 2016**