



Professeur XIONG YOUDE à l'Université M'hamed Bougara Boumerdès

Dimanche, le 02 Mars 2014

L'Université M'hamed Bougara Boumerdès accueillera Madame **XIONG YOUDE**, Docteur Ingénieur de l'école Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Paris (**ENSAM**) Professeur Honoraire, pour une **conférence** sur « **la Résistance des matériaux - Torsion des poutres** », à l'occasion de sa première visite en Algérie.

L'étude de « Torsion des poutres » n'était pas d'une priorité importante dans l'étude de résistance des matériaux. Mais suite aux développements des technologies, par l'exemple les ponts des autoroutes, cette étude est devenue de plus en plus importante. Un pont des autoroutes est une poutre. Donc les ingénieurs ont utilisés souvent la méthode classique pour définir les dimensions des ponts. Mais ces ponts ont des déformations anormales, on ne comprend pas pourquoi. Cette conférence a pour Objectif d'expliquer ce phénomène et donner une solution pour calculer les dimensions des ponts des autoroutes ou les poutres utilisées dans les autres cas.

Conférence :

Thèmes:

1. Torsion simple avec la méthode classique
2. Torsions accompagnées d'une flexion avec la méthode classique
3. Torsion des profils à parois minces

Date : Dimanche, 02 Mars 2014, de 9h-12

Lieu : Bibliothèque de la Faculté des Sciences de l'Ingénieur de l'Université de Boumerdès

A propos de Youde Xiong :

Youde Xiong Petite fille de Quinlai (HIONG King-lai) « Père des mathématiques modernes de Chine » est Docteur d'ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM) et Professeur honoraire de l'Ecole Supérieure polytechnique de Kunming en chine,

Depuis quarante ans, elle exerce en qualité d'ingénieur dans la recherche et la résistance des matériaux en France et en Chine. Elle est l'auteur de Plusieurs livres: « Formulaire de résistance des matériaux » chez les éditions EYROLLES, « Formulaire de mécanique transmission de puissance », « Formulaire de mécanique pièces de constructions » et « toute la résistance des matériaux ».