

Mohand A. AIT-ALI, Ancien Professeur de Génie Mécanique et Directeur de l'ENP

Short biography :

- Né à Akbou, Bejaia. CEP en 1951
- BTS en constructions mécaniques, Collège Technique Dorian, Paris
- Expérience industrielle de 15 ans : machines outils et industrie pétrolière avec Berthiez, Sinclair et Sonatrach.

Formation universitaire :

- Université de Houston, 1969-72 BSME-Thermal Sciences
- Université Stanford : 1972-1976 et 1977-79 :MSc, Engineer's degree, PhD Mechanical Engineering Thermal Sciences Division :Mémoire et Thèse sur les cycles cascades et réfrigérant mixte de liquéfaction de gaz naturel

Carrière universitaire :

- Lecturer à l'Université de Sherbrooke, Département de Génie Mécanique : Sept. 1979-Décembre 1980. Enseignement en thermique et thermodynamique, Recherche sur les tuyères de hauts fourneaux
- USTHB-ENP : Janvier 1981-Mars 1983 : Assistant et MdC en génie Mécanique
- Ecole Nationale Polytechnique : Septembre 1983-Novembre 2015 : Professeur de transferts thermiques, thermodynamique, mécanique de propulsion. Responsable du magistère d'énergétique
Directeur Adjoint 1981-1986, Directeur de l'ENP de Sept 1986 à Sept 1990.
- Congé sabbatique : ECP paris et UNESCO Janvier 1992-septembre 1993
- Professeur invité à temps partiel à l'Ecole Centrale Paris : 1995, 1996, 1997.
- Chercheur invité à l'Université de Michigan-Ann Arbor : Février-Aout 1995

Recherche et encadrement de magistères et doctorat :

- Optimisation de cycles et cascades de cycles thermodynamiques en temps fini

Publications (16) : principalement sur des sujets de cycles de réfrigération et thermodynamique en temps fini