



ASENIM



DÉPARTEMENT DE GÉNIE ÉNERGÉTIQUE



Ecole de formation : Cours-Conférences Aérodynamique des avions

Monsieur **Mohsen Ferchichi**, Professeur au Collège Royal Militaire du Canada, donnera des cours-conférences sur l'« Aérodynamique des avions » et ce le lundi 28 juin et le mardi 29 juin 2010 au Palais des Sciences de Monastir.



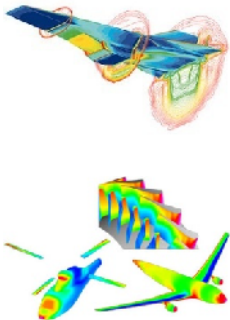
Ce cours comprendra quatre parties :

Chapter I: Introductory Concepts: *Anatomy of the airplane, Qualitative description of subsystems, Properties of the standard atmosphere, Measurements of Airspeed: incompressible, subsonic and supersonic regimes, Characteristics of airfoils and wings: NACA and modern airfoil sections, Experimental lift and drag.*

Chapter II: Aerodynamics: *Inviscid aerodynamics, Incompressible, 2-dimensional aerodynamics: lift, drag and moments, Subsonic and transonic aerodynamics, Finite wings, Boundary layer concept, Parasite, pressure and wave drag.*

Chapter III: Aircraft performance: *Drag polar, Equations of motion, Thrust and power requirements, Rate of climb, Fuel consumption and range, Wing loading and stall.*

Chapter IV: Stability and Control: *Moments on airplanes, Longitudinal stability, Lateral stability, Ground effects, Lift augmenting devices and control surfaces.*



Inscription

Formule 1 :

Étudiant : 50 DT, incluant les droits d'inscription, les pauses café.

Formule 2 :

Doctorant, Universitaire ou Industriel: 150 DT, incluant les droits d'inscription, les pauses café et les déjeuners.

Formule 3 :

350 DT, incluant les droits d'inscription, les pauses café, les déjeuners et l'hébergement pour deux nuitées dans un hôtel 4*.

Programme

Matinée :

8h30 à 10h30 : cours,
10h30 à 11h00 : pause-café,
11h à 13 h00 : cours.

Après-midi :

15h00 à 16h30 : cours,
16h30 à 17h00 : pause-café,
17h00 à 18h30 : cours.

Contact

ASENIM,

Adresse : ENIM, Avenue Ibn

El Jassar 5019, Tunisie

Tel. : 98541321 / 222549789

Fax : 73500514 / 73907176

Email: contact@asenim.org

Avec la collaboration du

