

Flambement

Yves Debard

Institut Universitaire de Technologie du Mans
Département Génie Mécanique et Productique

<http://iut.univ-lemans.fr/ydlogi/index.html>

24 mars 2006 – 31 mai 2011

Références

- [1] J. ARGYRIS et V. POTERASU – « Large rotations revisited, application of lie algebra », *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* **103** (1993), p. 11–42.
- [2] J. ARGYRIS – « An excursion into large rotations », *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* **32** (1982), p. 85–155.
- [3] J. ARGYRIS, H. BALMER, J. DOLTSINIS, P. DUNNE, M. HASSE, M. KLEIBER, G. MALEJANNAKIS, H. MLEJNEK, M. MÜLLER et D. SCHARFF – « Finite element method – the natural approach », *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* **17–18** (1979), p. 1–106.
- [4] J. ARGYRIS, P. DUNNE, G. MALEJANNAKIS et D. SCHARFF – « On large displacement-small strain analysis of structures with rotational degrees of freedom », *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* **15** (1978), p. 99–135.
- [5] J. ARGYRIS, P. DUNNE et D. SCHARFF – « On large displacement-small strain analysis of structures with rotational degrees of freedom », *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* **14** (1978), p. 401–451.
- [6] J. ARGYRIS, O. HILPERT, G. MALEJANNAKIS et D. SCHARFF – « On the geometrical stiffness of a beam in space – a consistent v.w. approach », *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* **20** (1979), p. 85–155.
- [7] M. DUBOIS – « Les méthodes numériques applicables au dimensionnement vis-à-vis du flambement », *Flambement*, CETIM, 1995, p. 1–53.
- [8] Y. GUO – « Analyse non linéaire statique et dynamique des poutres tridimensionnelles élastoplastiques », Thèse, Université de Technologie de Compiègne, 1987.
- [9] M. KÖNIG, D. NAGY et P. STREINER – « Buckling analysis with the aska program system », *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* **16** (1978), p. 185–212.
- [10] K. KOUHIA et M. TUOMALA – « Static and dynamic analysis of space frames using simple Timoshenko type elements », *International Journal for Numerical Methods in Engineering* **36** (1993), no. 5, p. 1189–1221.
- [11] R. KOUHIA – « On kinematical relations of spatial framed structures », *Computers & Structures* **40** (1991), no. 5, p. 1185–1191.

- [12] A. SALEEB, T. CHANG et A. GENDY – « Effective modelling of spatial buckling of beam assemblages, accounting for warping constraints and rotation-dependency of moments », *International Journal for Numerical Methods in Engineering* **33** (1992), p. 469–502.
- [13] H. SHAKOURZADEH – « Modélisation des structures poutres tridimensionnelles à parois minces et simulation du comportement non linéaire géométrique et élasto-plastique », Thèse, Université de Technologie de Compiègne, 1994.
- [14] H. SHAKOURZADEH, Y. GUO et J. BATOZ – « Sur la stabilité de poutres 3D à parois minces », *Colloque national en calcul des structures*, CSMA, Hermès, mai 1995, p. 335–340.
- [15] H. SHAKOURZADEH, Y. GUO, J. BATOZ et P. PENSIRINI – « Modélisation du comportement non linéaire de structures formées de poutres 3d », *Colloque national en calcul des structures*, vol. 1, CSMA, Hermès, mai 1993, p. 71–81.
- [16] Y. YANG et S. KUO – « Frame buckling analysis with full consideration of joint compatibilities », *Journal of Structural Engineering, ASCE* **118** (1992), no. 5, p. 871–889.
- [17] Y. YANG et W. MCGUIRE – « Joint rotation and geometric non linear analysis », *Journal of Structural Engineering, ASCE* **112** (1986), no. 4, p. 879–905.
- [18] — , « Stiffness matrix for nonlinear analysis », *Journal of Structural Engineering, ASCE* **112** (1986), no. 4, p. 853–877.