

Commentaires préliminaires

COURS : cours ex-cathedra ($12 \times 2\text{h}$) + exercices ($12 \times 2\text{h}$, 6 séries)

SUPPORT :

- page web (lien aussi sur l'UV) :

<http://metronu.ulb.ac.be/MATH-H-202/> ;

- syllabus (PUB, UV) ;
- transparents (page web) ;
- exercices (énoncés & corrigés, page web) ;
- anciens examens (2021-22, 2022-23, 2023-24), sans corrigés (UV) ;
- vidéos des cours et exercices 2020–2021 : liens sur l'UV ;
(!) sans restrictions d'accès.

COMPLÉMENTS (au syllabus) :

- *A. Quarteroni et al.*, Méthodes Numériques
(disponibilité sur réseau ULB, cf. lien sur page web) ;
- *L. N. Trefethen, D. Bau III*, Numerical Linear Algebra ;
- *U. M. Ascher, C. Greif*, A First Course in Numerical Methods ;

Attention, ces livres complètent mais ne remplacent pas les notes de cours !

EXERCICES :

- en salle d'info, sur PC.
(où sont les salles ? cf. <https://padi.ulb.ac.be/fac/poly/>)
 - ▶ Engin KUMANOVA (séries 1–4, mardi et mercredi après-midi, UB4.126) ;
 - ▶ Antoine PODVIN (série 6, vendredi 14h-16h, UB4.130) ;
 - ▶ Leonardo BENUCCI (série 5, vendredi 16h-18h, UB4.130, avec exceptions) ;
L'horaire peut évoluer. La version à jour est sur TimeEdit.
- outils : Octave (variante gratuite de Matlab) ;
- présence : pas obligatoire, mais hautement conseillée !

EXAMEN :

- examen écrit en juin (seconde session : en août) ;
- simultanément sur ordinateur et sur papier
≡ environnement des exercices (mais à livres fermés et sans internet) ;
matière : théorie et (principalement, pas exclusivement) exercices.