Méthodes Numériques pour le Calcul Scientifique

Organisation en quatres thèmes, chacun se déroulant sur 3 semaines :

— semaine 1 : cours de 1h30
— semaine 2 : Travaux Encadrés de 3h30 sur console
— semaine 3 : Travaux Encadrés de 3h30 sur console avec restitution éventuelle du compte-rendu

Les enseignements ont lieu à l'UTES (Atrium, 1er étage) dans un des créneaux suivants :

— groupe 1 : (P&A) jeudi matin 9h-12h30
— groupe 2 : (OACOS + P&A) vendredi matin 9h-12h30

Cas particulier de la première semaine

— Noter que la première semaine comporte deux cours de 1h30 dans chaque créneau qui dure donc exceptionnellement 3h.
— De plus, la première semaine, les OACOS ont leur cours de MNCS exceptionnellement le jeudi 11 janvier.

Planning prévisionnel 2017–2018

	Semaine	Cours	Travaux encadrés
1	**11/01** *ou 12/01	Erreurs d'arrondi et de troncature Équations différentielles ordinaires	
2	18/01 ou 19/01		Tabulation de fonction
3	25/01 ou 26/01		Dérivation numérique
4	01/02 ou 02/02		Équations différentielles scalaires
5	08/02 ou 09/02		Résolution d'EDO vectorielles
6	15/02 ou 16/02	Algèbre linéaire et bibliothèque lapack	
7	22/02 ou 23/02		Algèbre linéaire et bibliothèque lapack
8	01/03 ou 02/03		Optimisation et ajustements
9	08/03 ou 09/03	Équations aux dérivées partielles	
10	15/03 ou 16/03		Équations aux dérivées partielles statiques
11	22/03 ou 23/03		Équations aux dérivées partielles dynamiques
12	29/03 ou 30/03		Semaine de révisions
	05/04 au 06/04	**Contrôle sur consoles**	

∗. **NB :** cours déplacé pour les OACOS au jeudi 11/01 de 9h00 à 12h30, LUTES Salle 119

Évaluation (à confirmer) : 1re session : 70 % console et 30 % contrôle continu
2e session : 100 % console + oral (selon effectifs)

URL provisoire de la page web
"http://wwwens.aero.jussieu.fr/lefrere/master/mni/"