

Méthodes Numériques pour le Calcul Scientifique

Organisation en quatre thèmes, chacun comportant :

- un cours de 1h30
- deux TP de 3h30 sur console avec restitution éventuelle de compte-rendu au second

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

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

Aménagement lié à la réduction du nombre de semaines en 2019-2020 :

Deux matinées de deux cours de 1h30 dans un créneau de 3h.

- les jeudi 16 janvier et 20 février pour le groupe 1 ;
- les vendredi 17 janvier et 21 février pour le groupe 2.

Planning prévisionnel 2019–2020 (v2)

	Semaine	Cours	Travaux encadrés
1	09/01 ou 10/01	Neutralisée	
1	16/01 ou 17/01	Erreurs d'arrondi et de troncature Équations différentielles ordinaires	
2	23/01 ou 24/01		Tabulation de fonction
3	30/01 ou 31/01		Dérivation numérique
4	06/02 ou 07/02		Équations différentielles scalaires
5	13/02 ou 14/02		Résolution d'EDO vectorielles
6	20/02 ou 21/02	Algèbre linéaire et bibliothèque lapack Équations aux dérivées partielles	
7	27/02 ou 28/02		Algèbre linéaire et bibliothèque lapack
8	05/03 ou 06/03		Optimisation et ajustements
9	12/03 ou 13/03		Équations aux dérivées partielles statiques
10	19/03 ou 20/03		Équations aux dérivées partielles dynamiques
11	26/03 ou 27/03		Semaine de révisions
	30/03 au 03/04	Contrôle sur consoles date à confirmer	

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

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