

Master 2 AMS/AM – Emploi du temps 2024/2025

Réunion de rentrée : **lundi 2 Septembre 2024, 13h30-14h30, salle 2L8 - Semaine de remise à niveau Math : du 02/09 au 06/09/2024 et Informatique du 11 au 27/09** (voir planning dédié)

Les cours ont lieu de **9h à 12h30 et de 14h à 17h30***. Cours annuels de 30h répartis sur 9 semaines (3h30 les 6 premières semaines et 3h les 3 dernières*) (* *Sauf mentions contraires*)

Période 1 : Du 09 Septembre 2024 au 22 Novembre 2024 – Congés : Semaine du 28 octobre 2024 – Exams fin novembre

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	MS03 (ENSTA) Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs (EN1225) A-S. Bonnet Ben-Dhia, P. Ciarlet	O2 (Orsay Salle 1A7) Introd. à l'analyse semi-classique (EN1226) S. Nonnenmacher <i>Cours commun M2 AAG</i>	MS01 (ENSTA) Calcul scientifique parallèle (EN1216) A.Modave, N. Kielbasiewicz	OD1A (ENSTA) Contrôle des EDO (EN1224) R. Bonalli, L. Pfeiffer Du 19/09 au 14/11 <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i>	O5 (Orsay Salle OA7) Méthode mathématique pour la mécanique quantique (EN1227) A.Levitt
		MS05 (ENSTA) Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP (EN1211) L. Bourgeois, Ph. Moireau		MS02 (ENSTA) Homogénéisation périodique (EN1219) F. Alouges, S. Fliss	
Après-Midi	MS304 (ENSTA) Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales / Des équations intégrales aux réseaux de neurones : méthodes numériques et algorithmiques avancées (EN13864) S. Chaillat	MS09 (ENSTA) Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques (EN1209) S. Mathis, J. Perez	O1(Orsay Salle 1A7) Introduction à la théorie spectrale (EN1201) M. Léautaud <i>Cours commun M2 AAG</i>		O3 (Orsay salle OA1) Equations elliptiques linéaires et non linéaires (EN1202) - JF Babadjian <i>Cours com. M2AAG (Exam. 22/11 en OA7)</i>
			OD1A (ENSTA) (EN1224) Contrôle des EDO R. Bonalli, L. Pfeiffer Cours 11/09 et 18/09 <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i>		Cours accélérés de Programmation (ENSTA) P. Marchand – 6 séances : Les mercredis 11, 18 et 25 sept. 14h-17h Les vendredis 13, 20 et 27 sept. 14h-17h

Période 2 : Du 25 Novembre 2024 au 14 Février 2025 – Congés : 23/12/24 au 05/01/2025

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	E1 (Orsay Salle OE1) Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes (EN1203) D. Chamorro, P-G. Lemarié-Rieusset	MS06 (ENSTA) Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution (EN1213) S. Imperiale, A. Imperiale	MS08 (ENSTA) Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme P. Ciarlet (EN1208)	VO3 (Orsay Salle OA3, sauf 16/01 : 1A7, et en février : 1A13) Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques (EN1207) C. Chalons	O6 (Orsay salle OA7) Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure (EN12753) L. Nenna <i>Cours commun M2 OPT</i>
	MS07 (ENSTA) (EN1205) Problèmes de diffraction en domaines non bornés A-S. Bonnet Ben-Dhia, E. Lunéville			MSX2 (Ensta) Méthodes numériques avancées et calcul haute performance (EN1212) M. Massot, L. Series	CS1 (Centrale Supélec) Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique (EN1223) F. Laurent-Nègre, T. Pichard
Après-Midi	I01 (ENSTA) M. Kern Modélisation et simulation des écoulements de fluides en géosciences (EN1214)	O6 (Orsay Salle 1A7) Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure (EN12753) L. Nenna - <i>Cours commun M2 OPT</i> Du 26/11 au 17/01 (mardi + vendredi)	MSE302 (ENSTA) Introduction à l'imagerie médicale L. Giovangigli, P. Millien (EN13062) <i>Cours commun M2 MSV</i>		VO4 (ENSTA) Optimisation sans gradient et application en calcul scientifique EN3152 A. Auger <i>Cours commun M2 OPT</i>
	O4 (Orsay Salle OE1) F. Rousset (EN1204) Equations dispersives				

Période 3 : Du 17 Février au 11 avril 2025 - Les cours ont lieu de 9h à 12h et de 14h à 17h, sauf mentions contraires. Congés : Semaine du 24 février 2025

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	<p>V08 (Orsay), salle 0E1 Equation de Klein Gordon non linéaire amortie EN13067</p> <p>Y. Martel</p>	<p>V06 (Orsay), salle 1A7 Analyse Théorique et numérique de systèmes non strictement hyperboliques EN1243</p> <p>QH Tran</p>	<p>O7 (Orsay) salle 3L8 (Salle info 0E6) Introduction à la méthode de Boltzmann sur réseau EN1242</p> <p>B. Graille</p>	<p>V07 (Orsay), salle 0A3 Modélisation, analyse et discrétisation d'un problème d'interaction fluide-structure EN13645</p> <p>M. Boulakia</p> <p><i>Cours commun M2 MSV</i></p>	<p>OD32 (ENSTA) Contrôle géométrique EN1238</p> <p>D. PRANDI</p> <p><i>Cours commun M2 OPT</i></p> <p>Du 14/02 au 28/03/25</p>
	<p>MS11 (ENSTA) Homogénéisation stochastique EN13064</p> <p>L. Giovangigli</p>	<p>MS12 (ENSTA) Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences EN1239</p> <p>D. Bouche, E. Luneville</p> <p><i>Pas de cours le 11/03/2025 : déplacé au jeudi 13/03 après-midi</i></p>	<p>MSI6 (ENSTA) Simulation numérique en astrophysique EN1233</p> <p>E. Audit</p>		<p>MSI5 (ENSTA) Simulation numérique en physique des plasmas EN1233</p> <p>H. Vincenti, Y. Pesson</p>
Après-Midi	<p>MS14 (ENSTA) Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique (EN1241)</p> <p>F. Alauzet, A. Loseille</p>	<p>MS13 (ENSTA) Méthode de base réduite pour la résolution d'EDPs dépendantes de paramètres EN13065</p> <p>P. Edel</p>	<p>O8 (Orsay), salle 0E1 Transport optimal EN3159</p> <p>T. Gallouet</p> <p><i>Cours commun M2 OPT</i></p>		<p>MSE3 (ENSTA) Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque EN13066</p> <p>D. Chapelle et P. Moireau</p> <p><i>Cours commun M2 MSV</i></p>
		<p>013 (Orsay), salle 1A7 Fonctions propres du Laplacien EN13863</p> <p>C. Letrouit</p>			