

Master 2 AMS/AM – Emploi du temps 2025/2026

Réunion de rentrée : lundi 1 Septembre 2025, 13h30-14h30, salle 2L8 - Semaine de remise à niveau Math : du 01/09 au 05/09/2025 et Informatique du 10 au 26/09 (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 08 Septembre 2025 au 21 Novembre 2025 – Congés : Semaine du 27 octobre 2025 – Examens fin novembre

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	MS03 (ENSTA 1314 et 1320 le 03, 10 et 17/11) Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs (EN1225) A-S. Bonnet Ben-Dhia, P. Ciarlet Du 15/09 au 17/11 + jeudi 02/10 PM (ensta 1314)	O2 (Orsay Salle 1A7) Introd. à l'analyse semi-classique (EN1226) S. Nonnenmacher + jeudi 13/11 PM salle 1A14 <i>Cours commun M2 AAG</i>	MS01 (ENSTA 1219) Calcul scientifique parallèle (EN1216) N. Kielbasiewicz, M. Bonazzoli, X. Claeys Sauf 22/10: décalé au 23/10	OD1A (ENSTA 2324) Contrôle des EDO (EN1224) R. Bonalli, L. Pfeiffer Du 25/09 au 27/11 sauf 20/11 <i>Cours commun M2 OPT (Merc + Jeudi)</i>	O5 (Orsay Salle 0A7) Méthode mathématique pour la mécanique quantique (EN1227) A. Levitt
		MS05 (ENSTA 2212 sauf 2211 le 4/11 et 2213 le 18/11) + 13/11 PM ensta 2212 Problèmes inverses pour les systèmes gouvernés par des EDP (EN1211) L. Bourgeois, Ph. Moireau		MS02 (ENSTA 1315) Homogénéisation périodique (EN1219) Début 25/09 + PM les 25/09 et 16/10 F. Alouges, S. Fliss	
Après-Midi	MS04 (ENSTA salle 1315) Des équations intégrales aux réseaux de neurones : méthodes numériques et algorithmiques avancées (EN13864) S. Chaillat Du 15/09 au 17/11 sauf 13/10 et 20/10 + jeudi 09/10 PM + vendredi 06/11 PM (ensta 1313) et 20/11	MS09 (ENSTA 1321) 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 : 0A1 et 1A13 le 09/10 et 6/11) Equations elliptiques linéaires et non linéaires (EN1202) - JF Babadjian <i>Cours com. M2AAG</i>
			OD1A (ENSTA) (EN1224) Contrôle des EDO R. Bonalli, L. Pfeiffer Cours 05/11 et 12/11 <i>Cours commun M2 OPT (Merc + Jeudi)</i>		O12 Cours accélérés de Programmation (ENSTA salle 2211) (P. Marchand (X6)) Les mercredis 10, 17 et 24 sept. 14h-17h Les vendredis 12, 19 et 26 sept. 14h-17h

Période 2 : Du 24 Novembre 2025 au 13 Février 2026 – Congés : Semaines du 22/12 et du 29/12/2025

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	(E1) Orsay Salle 0E1 Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes (EN1203) D. Chamorro, P-G. Lemarié-Rieusset	(MS06) ENSTA salle 1314 Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution (EN1213) S. Imperiale, A. Imperiale	(MS08) ENSTA salle 1321 Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme P. Ciarlet (EN1208)	(VO3) Orsay Salle 0A3 Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques (EN1207) C. Chalons	(O6) Orsay salle 0A7 Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure (EN12753) L. Nenna →16 janvier (+ M2 OPT)
	(MS07) ENSTA salle 1322 Problèmes de diffraction en domaines non bornés (EN1205) A-S. Bonnet Ben-Dhia, E. Lunéville	Orsay Salle 1A12 Méthodes analytiques en dynamique hyperbolique (EN1713) T. Lefeuvre Ce cours a lieu de 10h à 12h et de 14h à 16h les mardis du 27/01 au 24/02 sauf le 27/01 PM : début des cours à 13h30. <i>Cours commun AAG/AMS</i>	(MSE2) ENSTA salle 1213 <i>Cours commun M2 MSV</i> Introduction à l'imagerie médicale L. Giovangigli, P. Millien (EN13062)	(MSX2) ENSTA salle 1321 Méthodes numériques avancées et calcul haute performance (EN1212) M. Massot, L. Series	CS1 (Centrale Supélec) Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique (EN1223) →30/01 F. Laurent-Nègre, T. Pichard
				(MSX3) X →29/01 Modèles cinétiques et limites hydrodynamiques (EN1237) F. Golse	(MSI3) ENSTA salle 1226 Programmation hybride et multi coeurs (EN 1217) M. Tajchman)
Après-Midi	(MS11) ENSTA salle 1321 Homogénéisation stochastique (EN13064) L. Giovangigli	O6 Orsay Salle 3L8 Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure (EN12753) L. Nenna - <i>Cours commun M2 OPT</i> Du 25/11 au 13/01 (mardi + vendredi)	(MSX6) Orsay Salle 1A7 Calcul paradifférentiel (MM14001) T. Alazard)	(MSX1) X Optimisation sous contrainte d'EDP (MM14002) G. Allaire →29/01	(V04) ENSTA salle 1322 Optimisation sans gradient et application en calcul scientifique (EN3152) A. Auger <i>Cours commun M2 OPT</i>
	(O4) Orsay Salle 0E1 Equations dispersives (EN1204) N. Burq	(MS10) ENSTA salle 1320 Equations intégrales de frontière (EN1210) E. Bécache, M. Kachanovska			

Période 3 : Du 16 Février au 10 avril 2026 - Les cours ont lieu de **9h à 12h** et de **14h à 17h**, sauf mentions contraires. Congés : Semaine du 02 mars 2026

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	V08 (Orsay), salle 0E1 Equation de Klein Gordon non linéaire amortie EN13067 Y. Martel Cours 06 avril sera remplacé le jeudi 09 avril après-midi salle LMO 1A7	V06 (Orsay), salle 1A7 Analyse Théorique et numérique de systèmes non strictement hyperboliques EN1243 QH Tran	O7 (Orsay) salle 3L15 Salle info 0E8 Introduction à la méthode de Boltzmann sur réseau EN1242 B. Graille	V07 (Orsay), salle 0A5 Modélisation, analyse et discrétisation d'un problème d'interaction fluide-structure EN13751 M. Boulakia Cours du 9 avril : salle 3L15 Cours commun M2 MSV	(OD32) ENSTA salle 1321 Contrôle géométrique EN1238 D. PRANDI Du 13/02 au 27/03/25 (sauf le 6 mars) Cours commun M2 OPT
	MS11 (ENSTA) Homogénéisation stochastique EN13064 L. Giovangigli Cours 06 avril sera remplacé le jeudi 09 avril après-midi	MS12 (ENSTA) Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences EN1239 M. Averseng, G. Kluth	MSI6 (ENSTA) Simulation numérique en astrophysique EN1233 E. Audit, A.S. Brun, S. Mathis, P. Tremblin		MSI5 (ENSTA) Simulation numérique en physique des plasmas EN1233 H. Vincenti, Y. Savoye-Peysson
Après-Midi	MS14 (ENSTA) Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique (EN1241) M. Maunoury Cours 06 avril sera remplacé le jeudi 02 avril après-midi	MS13 (ENSTA) Méthode de base réduite pour la résolution d'EDPs dépendantes de paramètres EN13065 E. Grosjean	O8 (Orsay), salle 0D1 Transport optimal EN3159 T. Gallouet Cours commun M2 OPT	MSX4 (X) Problèmes directs et inverses en dynamique des populations EN12995 M. Doumic Jauffret Du 22 janvier au 02 avril Cours commun M2 MSV	MSE3 (ENSTA) Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque EN13066 D. Chapelle et P. Moireau Cours commun M2 MSV
					013 (Orsay), salle 0A6 Fonctions propres du Laplacien EN13863 C. Letrouit Cours commun M2 AAG