

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 10 Septembre 2024 au 22 Novembre 2024 – Congés : Semaine du 28 octobre 2024 – Examens fin novembre

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	AMS303 (ENSTA) Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs (EN1225) A-S.Bonnet Ben-Dhia, P. Ciarlet	O2 (Orsay) Salle OA5 Introd. à l'analyse semi-classique S. Nonnenmacher (EN1201) <i>Cours commun M2 AAG</i>	AMS301 (ENSTA) Calcul scientifique parallèle A.Modave, N. Kielbasiewicz	SOD311 (ENSTA) Contrôle des EDO R. Bonalli, L. Pfeiffer (EN1224) Du 19/09 au 14/11 <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i> X01 (ENSTA) Homogénéisation périodique F. Alouges, S. Fliss (EN1219)	O5 (Orsay) Salle OA7 Méthode mathématique pour la mécanique quantique A.Levitt (EN1227)
		AMS305 (ENSTA) Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP L. Bourgeois, Ph. Moireau (EN1211)			
Après-Midi	AMS 304 (ENSTA) Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales S. Chaillat	AMS 309 (ENSTA) Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques S. Mathis, J. Perez	O1 Orsay Introduction à la théorie spectrale M. Léautaud (EN1226) <i>Cours commun M2 AAG</i>		O3 (Orsay) Equations elliptiques linéaires et non linéaires - JF Babadjian <i>Cours commun M2 AAG</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
			SOD311 (ENSTA) (EN1224) Contrôle des EDO R. Bonalli, L. Pfeiffer Cours 11/09 et 18/09 <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i>		

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	AMS306 (ENSTA) Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution S. Imperiale, A. Imperiale (EN1213)	AMS308 (ENSTA) Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme P. Ciarlet (EN1208)	VO3 (Ensta ??) Salle OA3 Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques C. Chalons (EN1207)	Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure (9h-12h) L. Nenna (EN12753) <i>Cours commun M2 OPT</i>
	AMS307 (ENSTA) Problèmes de diffraction en domaines non bornés (EN1205) A-S. Bonnet Ben-Dhia, E. Lunéville				CS1(centrale sup elec) Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique (EN1223) F. Laurent-Nègre, T. Pichard
Après-Midi	I01 (ENSTA) Modélisation et simulation des écoulements de fluides en géosciences M. Kern	O6 (Orsay) Salle OA5(EN12753) Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure 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>		V04 (ENSTA) Optimisation sans gradient et application en calcul scientifique EN3152 A. Auger <i>Cours commun M2 OPT</i>
	O4 (Orsay) Equations dispersives (EN1204) F. Rousset				

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 Y. Martel</p> <p>??????</p>	<p>V06 (Orsay), salle 1A7 Analyse Théorique et numérique de systèmes non strictement hyperboliques EN1243 QH TRAN</p>	<p>O7(Orsay) salle 0A3 (Salle info 0E7) Introduction à la méthode de Boltzmann sur réseau EN1242 B. GRAILLE</p>	<p>V07 (Orsay) Modélisation, analyse et discrétisation d'un problème d'interaction fluide-structure M. Boulakia</p>	<p>SOD332 (ENSTA) Contrôle géométrique EN1238 D. PRANDI <i>14/02/2024-28/03/2023</i> <i>Cours commun M2 OPT</i></p>
	<p>AMS314 (ENSTA), salle 1315 Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique (EN1241) Frédéric Alauzet</p>	<p>AMS312 (ENSTA), salle 1315 Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences EN1239 D. Bouche <i>Pas de cours le 11/03/2024</i> <i>Cours le jeudi 13/03/2024 après-midi</i></p>	<p>I06 (ENSTA), salle 1215 Simulation numérique en astrophysique EN1233 E. AUDIT</p>		<p>I05 (ENSTA), salle 1319 Simulation numérique en physique des plasmas EN1233 H. VINCENTI</p>
Après-Midi	<p>AMS311 (ENSTA), salle 1315 Homogénéisation stochastique EN1219 L. Giovangigli</p>	<p>AMS313 (ENSTA) Méthode de base réduite pour la résolution d'EDPs dépendantes de paramètres EN1365 P. EDEL</p>	<p>O8 (Orsay), salle 0D1 Transport optimal T. Gallouet</p>		<p>MSE303 (ENSTA), salle 1213 Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque EN13066 D. CHAPELLE et P. MOIREAU <i>Cours commun M2 MSV</i></p>