

## 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 – Examens fin novembre

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	<b>MS03 (ENSTA)</b> <b>Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs</b> (EN1225) A-S. Bonnet Ben-Dhia, P. Ciarlet	<b>O2 (Orsay Salle 1A7)</b> <b>Introd. à l'analyse semi-classique</b> (EN1226) S. Nonnenmacher <i>Cours commun M2 AAG</i>	<b>MS01 (ENSTA)</b> <b>Calcul scientifique parallèle</b> (EN1216) A.Modave, N. Kielbasiewicz	<b>OD1A (ENSTA)</b> <b>Contrôle des EDO</b> (EN1224) R. Bonalli, L. Pfeiffer Du 19/09 au 14/11 <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i>	<b>O5 (Orsay Salle OA7)</b> <b>Méthode mathématique pour la mécanique quantique</b> (EN1227) A.Levitt
		<b>MS05 (ENSTA)</b> <b>Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP</b> (EN1211) L. Bourgeois, Ph. Moireau		<b>MS02 (ENSTA)</b> <b>Homogénéisation périodique</b> (EN1219) F. Alouges, S. Fliss	
Après-Midi	<b>MS304 (ENSTA)</b> <b>Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales / Des équations intégrales aux réseaux de neurones : méthodes numériques et algorithmiques avancées</b> (EN13864) S. Chaillat	<b>MS09 (ENSTA)</b> <b>Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques</b> (EN1209) S. Mathis, J. Perez	<b>O1( Orsay Salle 1A7 )</b> <b>Introduction à la théorie spectrale</b> (EN1201) M. Léautaud <i>Cours commun M2 AAG</i>		<b>O3 (Orsay salle OA1)</b> <b>Equations elliptiques linéaires et non linéaires</b> (EN1202) - JF Babadjian <i>Cours com. M2AAG (Exam. 22/11 en OA7)</i>
			<b>OD1A (ENSTA)</b> (EN1224) <b>Contrôle des EDO</b> R. Bonalli, L. Pfeiffer Cours 11/09 et 18/09 <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i>		<b>Cours accélérés de Programmation (ENSTA)</b> P. Marchand – 6 séances : Les <b>mercredis</b> 11, 18 et 25 sept. 14h-17h Les <b>vendredis</b> 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	<b>E1 (Orsay Salle OE1)</b> <b>Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes</b> (EN1203) D. Chamorro, P-G. Lemarié-Rieusset	<b>MS06 (ENSTA)</b> <b>Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution</b> (EN1213) S. Imperiale, A. Imperiale	<b>MS08 (ENSTA)</b> <b>Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme</b> P. Ciarlet (EN1208)	<b>VO3 (Orsay Salle OA3, sauf 16/01 : 1A7, et en février : 1A13)</b> <b>Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques</b> (EN1207) C. Chalons	<b>O6 (Orsay salle OA7)</b> <b>Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure</b> (EN12753) L. Nenna <i>Cours commun M2 OPT</i>
	<b>MS07 (ENSTA)</b> (EN1205) <b>Problèmes de diffraction en domaines non bornés</b> A-S. Bonnet Ben-Dhia, E. Lunéville			<b>MSX2 (Ensta)</b> <b>Méthodes numériques avancées et calcul haute performance</b> (EN1212) M. Massot, L. Series	<b>CS1 (Centrale Supélec)</b> <b>Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique</b> (EN1223) F. Laurent-Nègre, T. Pichard
Après-Midi	<b>I01 (ENSTA)</b> M. Kern <b>Modélisation et simulation des écoulements de fluides en géosciences</b> (EN1214)	<b>O6 (Orsay Salle 1A7)</b> <b>Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure</b> (EN12753) L. Nenna - <i>Cours commun M2 OPT</i> Du 26/11 au 17/01 ( <b>mardi + vendredi</b> )	<b>MSE302 (ENSTA)</b> <b>Introduction à l'imagerie médicale</b> L. Giovangigli, P. Millien (EN13062)  <i>Cours commun M2 MSV</i>		<b>VO4 (ENSTA)</b> <b>Optimisation sans gradient et application en calcul scientifique</b> EN3152 A. Auger <i>Cours commun M2 OPT</i>
	<b>O4 (Orsay Salle OE1)</b> F. Rousset (EN1204) <b>Equations dispersives</b>				

**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><b>Du 14/02 au 28/03/25</b></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><b><i>Pas de cours le 11/03/2025 : déplacé au jeudi 13/03 après-midi</i></b></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>			