

## 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	<b>AMS303 (ENSTA)</b> Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs (EN1225) A-S.Bonnet Ben-Dhia, P. Ciarlet	<b>O2 (Orsay) Salle OA5</b> Introd. à l'analyse semi-classique S. Nonnenmacher (EN1201) <i>Cours commun M2 AAG</i>	<b>AMS301 (ENSTA)</b> Calcul scientifique parallèle A.Modave, N. Kielbasiewicz	<b>SOD311 (ENSTA)</b> Contrôle des EDO R. Bonalli, L. Pfeiffer (EN1224) Du 19/09 au 14/11 <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i> <b>X01 (ENSTA)</b> Homogénéisation périodique F. Alouges, S. Fliss (EN1219)	<b>O5 (Orsay) Salle OA7</b> Méthode mathématique pour la mécanique quantique A.Levitt (EN1227)
		<b>AMS305 (ENSTA)</b> Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP L. Bourgeois, Ph. Moireau (EN1211)			
Après-Midi	<b>AMS 304 (ENSTA)</b> Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales S. Chaillat	<b>AMS 309 (ENSTA)</b> Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques S. Mathis, J. Perez	<b>O1 Orsay</b> Introduction à la théorie spectrale M. Léautaud (EN1226) <i>Cours commun M2 AAG</i>		<b>O3 (Orsay)</b> Equations elliptiques linéaires et non linéaires - JF Babadjian <i>Cours commun M2 AAG</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
			<b>SOD311 (ENSTA) (EN1224)</b> 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	<b>E1 (Orsay) Salle OE1</b> Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes (EN1203) D. Chamorro, P-G. Lemarié-Rieusset	<b>AMS306 (ENSTA)</b> Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution S. Imperiale, A. Imperiale (EN1213)	<b>AMS308 (ENSTA)</b> Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme P. Ciarlet (EN1208)	<b>VO3 (Ensta ??) Salle OA3</b> 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>
	<b>AMS307 (ENSTA)</b> Problèmes de diffraction en domaines non bornés (EN1205) A-S. Bonnet Ben-Dhia, E. Lunéville				<b>CS1(centrale sup elec)</b> Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique (EN1223) F. Laurent-Nègre, T. Pichard
Après-Midi	<b>I01 (ENSTA)</b> Modélisation et simulation des écoulements de fluides en géosciences M. Kern	<b>O6 (Orsay) Salle OA5(EN12753)</b> Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure L. Nenna - <i>Cours commun M2 OPT</i> Du 26/11 au 17/01 ( <b>mardi + vendredi</b> )	<b>MSE302 (ENSTA)</b> Introduction à l'imagerie médicale L. Giovangigli, P. Millien (EN13062)  <i>Cours commun M2 MSV</i>		<b>V04 (ENSTA)</b> Optimisation sans gradient et application en calcul scientifique EN3152 A. Auger  <i>Cours commun M2 OPT</i>
	<b>O4 (Orsay)</b> 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 <b>0E1</b> Equation de Klein Gordon non linéaire amortie <b>EN13067</b> Y. Martel</p> <p>??????</p>	<p>V06 (Orsay), salle <b>1A7</b> Analyse Théorique et numérique de systèmes non strictement hyperboliques <b>EN1243</b> QH TRAN</p>	<p>O7(Orsay) salle <b>0A3</b> (Salle <b>info 0E7</b>) Introduction à la méthode de Boltzmann sur réseau <b>EN1242</b> 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 <b>EN1238</b> D. PRANDI <i>14/02/2024-28/03/2023</i> <i>Cours commun M2 OPT</i></p>
	<p>AMS314 (ENSTA), salle <b>1315</b> Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique (EN1241) Frédéric Alauzet</p>	<p>AMS312 (ENSTA), salle <b>1315</b> Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences <b>EN1239</b> 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 <b>1215</b> Simulation numérique en astrophysique <b>EN1233</b> E. AUDIT</p>		<p>I05 (ENSTA), salle <b>1319</b> Simulation numérique en physique des plasmas <b>EN1233</b> H. VINCENTI</p>
Après-Midi	<p>AMS311 (ENSTA), salle <b>1315</b> Homogénéisation stochastique <b>EN1219</b> L. Giovangigli</p>	<p>AMS313 (ENSTA) Méthode de base réduite pour la résolution d'EDPs dépendantes de paramètres <b>EN1365</b> P. EDEL</p>	<p>O8 (Orsay), salle <b>0D1</b> Transport optimal T. Gallouet</p>		<p>MSE303 (ENSTA), salle <b>1213</b> Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque <b>EN13066</b> D. CHAPELLE et P. MOIREAU <i>Cours commun M2 MSV</i></p>