

## Master 2 AMS/AM – Emploi du temps 2022/2023

**Réunion de rentrée : Lundi 29 Août 2022, 13h30-14h30, salle 2L8 - Semaine de remise à niveau Math (Bloc 0) : du 29/08 au 02/09/2022 et Informatique du 7 au 23/09 (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)**

**Bloc 1 : Du 5 Septembre au 18 Novembre 2023 – Congés : Semaine du 31 octobre - Examens du lundi 14 au vendredi 18 novembre**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	<b>AMS303 (ENSTA)</b> <b>Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs</b> A-S. Bonnet Ben-Dhia, P. Ciarlet (NX17805) <i>Sauf le 05/09/22 + Séance J.08/09, 14h</i>	<b>O1 (Orsay) Salle 1A7</b> <b>Introduction à la théorie spectrale</b> S. Nonnenmacher (EN5306) <i>Cours commun avec M2 AAG</i>		<b>SOD311 (ENSTA)</b> <b>Contrôle des EDO</b> F. Bonnans, L. Pfeiffer (NX17804) <i>Cours commun av. M2 OPT (Merc + Jeudi)</i> Du 15/09 au 20/10/22	<b>O5 (Orsay) Salle OA7 (OE5 – pour les TP)</b> <b>Éléments finis en mécanique des fluides et suivi d'interfaces</b> B. Maury (NX17807) – <i>+Séance J.10/11, 14h (11 Nov férié)</i> (Sauf le 10/11 à 14 H Salle 2L8)
		<b>AMS305 (ENSTA)</b> <b>Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP</b> L. Bourgeois, Ph. Moireau (EN5323)		<b>X01 (ENSTA)</b> <b>Homogénéisation périodique</b> F. Alouges, S. Fliss (EN5337)	
Après-Midi	<b>O2 (Orsay) Salle OA1</b> <b>Introduction à l'analyse semi-classique</b> M. Léautaud (NX17806) <i>Cours commun avec M2 AAG</i>	<b>O3 (Orsay) Salle 1A7</b> <b>Équations elliptiques linéaires et non linéaires – F. Rousset (EN5308)</b> <i>Cours commun avec M2 OPT/ AAG</i>	<b>SOD311 (ENSTA)</b> <b>Contrôle des EDO</b> F. Bonnans, L. Pfeiffer (NX17804) <i>Cours commun av. M2 OPT (Merc + Jeudi)</i> Du 14/09 au 19/10 + 09/11/22		<b>Remise à niveau Informatique</b> Du 07/09 au 23/09 (salle 1A13) P ; Marchand M2 AMS
			<b>Remise à niveau Informatique</b> Du 07/09 au 23/09 (salle 1A14 le 07/09, P. Marchand M2 AMS 1A12 les 14 et 21/09)		

**Bloc 2 : Du 21 Novembre 2022 au 10 Février 2023 – Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30, sauf mentions contraires. Congés : 19/12/22 au 02/01/2023 inclus**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	<b>E1 (Orsay) Salle OE1</b> <b>Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes (EN5310)</b> D. Chamorro, P-G. Lemarié-Rieusset <i>+ Séance le J.05/01 à 14h</i>	<b>O4 (Orsay) Salle 1A7</b> <b>Équations dispersives</b> P. Gérard (EN5311)	<b>AMS308 (ENSTA)</b> <b>Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme</b> P. Ciarlet, M. Kachanovska (EN5320)	<b>VO3 (Orsay) Salle OD1</b> <b>Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques</b> C. Chalons (EN5317)  <i>+ TP salle OE5 les 19 et 26 janv., et 02 fév.</i>	<b>O6 (Orsay) Salle OA7</b> <b>Calcul des variations</b> J-F. Babadjian (EN4718) <i>Cours commun avec M2 OPT</i> <b>Jusqu'au 13/01 (lundi + vendredi)</b>
	<b>AMS307 (ENSTA)</b> <b>Problèmes de diffraction en domaines non bornés (EN5312)</b> A-S. Bonnet Ben-Dhia, E. Lunéville <i>+ Séance le J.12/01 à 14h</i>	<b>AMS306 (ENSTA)</b> <b>Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution</b> S. Imperiale, P. Joly (EN5325)			<b>CS1 (Centrale Supélec)</b> <b>Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique</b> F. Laurent-Nègre, T. Pichard (NX17803) <i>Sauf 21/11 et 06/02</i>
Après-Midi	<b>O6 (Orsay) Salle OA1 (sauf 5/12 : 2L8)</b> <b>Calcul des variations</b> J.F Babadjian (EN4718) <i>Cours commun avec M2 OPT</i> <b>Jusqu'au 13/01 (lundi + vendredi)</b>	<b>AMS310 (ENSTA)</b> <b>Equations intégrales de frontière</b> E. Bécache, M. Kachanovska (EN5322)	<b>MSE302 (ENSTA)</b> <b>Introduction à l'imagerie médicale</b> L. Giovangigli, P. Millien (MM12003) <i>Cours commun avec M2 MSV</i>		<b>V04 (ENSTA)</b> <b>Optimisation sans gradient et application en calcul scientifique</b> L. Dumas, A. Auger (EN8273) <i>Cours commun avec M2 OPT</i>

**M2 AMS - Bloc 3 : Du 13 Février au 31 mars 2023** - Les cours ont lieu de **9h à 12h30** et de **14h à 17h30**, sauf mentions contraires. Pas de congés prévus en février.

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin		<b>V06 (Orsay) Salle 0A3</b> <b>Analyse Théorique et numérique de systèmes non strictement hyperboliques</b> QH TRAN	<b>07 (Orsay) Salle 3L15</b> <b>Introduction à l'étude des résonances quantiques</b> T. RAMOND <i>Cours commun M2 AAG</i>	<b>X04 (Orsay)</b> <b>Modèles cinétiques</b> F. GOLSE	<b>SOD332 (ENSTA)</b> <b>Contrôle géométrique</b> D. PRANDI <i>Cours commun M2 OPT</i>
Après-Midi	<b>AMS311 (ENSTA)</b> <b>Homogénéisation stochastique</b> L. GIOVANGIGLI	<b>X05 (X)</b> <b>Contrôle des EDP</b> F. BONNANS <i>Cours commun M2 OPT</i>	<b>O8 (Orsay) Salle 2L8</b> <b>Transport Optimal</b> L. CHIZAT, L. NENNA <i>Cours commun M2 OPT</i>		<b>V07 (Orsay) Salle 0A3</b> <b>Inégalités de Carleman et applications</b> L. ROBBIANO
					<b>MSE303 (ENSTA) Salle 1148</b> <b>Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque</b> D. CHAPELLE et P. MOIREAU <i>Cours commun M2 MSV</i>