

## Master 2 AMS/AM – Emploi du temps 2023/2024

Réunion de rentrée : **Mardi 05 Septembre 2023, 13h30-14h30, salle 3L15** - **Semaine de remise à niveau Math (Bloc 0) : du 04/09 au 08/09/2022 et Informatique du 13 au 22/09** (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 11 Septembre au 24 Novembre 2023 – Congés : Semaine du 30 octobre 2023 - Examens du lundi 20 au vendredi 24 novembre 2023

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	<b>AMS303 (ENSTA)</b> Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs A-S.Bonnet Ben-Dhia, P. Ciarlet (EN1225) <i>Sauf le 11/09/23</i> <i>+ Jeudi 21/09, 14h-17h30</i>	<b>O1 (Orsay) Salle 1A7</b> Introduction à la théorie spectrale S. Nonnenmacher (EN1201) <i>Cours commun M2 AAG</i>	<b>O2 (Orsay) Salle 1A7</b> Introd. à l'analyse semi-classique M. Léautaud (EN1226) <i>Les 13/09 et 20/09</i> <i>Cours commun M2 AAG</i>	<b>SOD311 (ENSTA)</b> Contrôle des EDO R. Bonalli, L. Pfeiffer (EN1224) <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i> <i>Du 21/09 au 16/11</i>	<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)		<b>X01 (ENSTA)</b> Homogénéisation périodique F. Alouges, S. Fliss (EN1219) <i>Sauf le 14/11</i> <i>+ séance supp. J. 05/10, 14h-17h30</i>	
Après-Midi		<b>O3 (Orsay) Salle 1A7</b> Équations elliptiques linéaires et non linéaires F. Rousset (EN1202) <i>Cours commun M2 OPT/ AAG</i>	<b>SOD311 (ENSTA)</b> Contrôle des EDO R. Bonalli, L. Pfeiffer (EN1224) <i>Cours commun M2 OPT (Mc + Jeudi)</i> <i>Les 13/09 et 20/09</i>		Remise à niveau Informatique (ENSTA) P. Marchand 13/09, 15/09, 20/09, 22/09 et 27/09 14h-17h
			<b>O2 (Orsay) Salle OA5</b> Introd. à l'analyse semi-classique M. Léautaud (EN1226) <i>Du 27/09 au 22/11 - Commun M2 AAG</i>		
			Remise à niveau Informatique (ENSTA) P. Marchand - 13/09 et 20/09, 14h-17h		

### Bloc 2 : Du 27 Novembre 2023 au 16 Février 2024 – Congés : 25/12/23 au 07/01/2024 inclus

	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, P. Joly (EN1213)	<b>AMS308 (ENSTA)</b> Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme P. Ciarlet (EN1208)	<b>VO3 (Orsay) Salle OA3</b> Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques C. Chalons (EN1207)  Du 30/11/2023 au 01/02/2024 : salle OA3 TP : 08/02/2024 et 15/02/2024 salle OE5	<b>O6 (Orsay) Salle OA5</b> Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure (9h-12h) J-F. Babadjian (EN12753) <i>Cours commun M2 OPT</i> <i>Du 8/12 au 19/01 (lundi + vendredi)</i>
	<b>AMS307 (ENSTA)</b> Problèmes de diffraction en domaines non bornés (EN1205) A-S. Bonnet Ben-Dhia, E. Lunéville				<b>CS1 (Centrale Supelec)</b> Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique F. Laurent-Nègre, T. Pichard (EN1223) <i>Du 08/12 au 02/02, + J.08/02 14h</i>
Après-Midi	J.F Babadjian <b>O6 (Orsay) Salle 1A13</b> Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure (EN12753) (14h-17h) (+ M2 OPT) Dec. 4-11/ Jan 8-15-22 lundi Examen : 29/01/24 Salle 3L8 (lundi + vendredi)	<b>AMS310 (ENSTA)</b> Equations intégrales de frontière E. Bécache, M. Kachanovska (EN1210)	<b>MSE302 (ENSTA)</b> Introduction à l'imagerie médicale L. Giovangigli, P. Millien (EN13062) <i>Cours commun M2 MSV</i>		<b>V04-EN3152</b> ENSTA, salle 1320, sauf 08/12, salle 1321 Optimisation sans gradient et application en calcul scientifique A. Auger <i>Cours commun M2 OPT</i> Du 1er dec au 16 fev.
		<b>O4 (Orsay) Salle 1A7</b> Équations dispersives F. Rousset (EN1204)			

**Bloc 3 : Du 19 Février au 05 avril 2024** - Les cours ont lieu de **9h à 12h** et de **14h à 17h**, sauf mentions contraires. Pas de congés prévus en février.

MAJ 16/01/2024

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	EN13067 (V08) Orsay, salle 0E1 Equation de Klein Gordon non linéaire amortie Y. Martel	EN1243 (V06) Orsay, salle 1A7 Analyse Théorique et numérique de systèmes non strictement hyperboliques QH TRAN	EN1242 (O7) Orsay salle 0A3 (Salle info 0E7) Introduction à la méthode de Boltzmann sur réseau B. GRAILLE <i>Du 28/02 au 27/03 + le j.21/03 (après-midi)</i>	EN1237 (X04) X Modèles cinétiques F. GOLSE	EN1238 (SOD332) ENSTA Contrôle géométrique D. PRANDI <i>16/02/2023-29/03/2023</i>  Room 1312 : 16/02-01/03-29/03 Room 1316 : 08/03-22/03 Room1325 : 15/03  <i>Cours commun M2 OPT</i>
	EN1219 (AMS311) ENSTA Homogénéisation stochastique L. Giovangigli	EN1239 (AMS312) ENSTA Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences D. Bouche	EN1233 (I06) ENSTA Simulation numérique en astrophysique E. AUDIT		EN1233 (I05) ENSTA Simulation numérique en physique des plasmas H. VINCENTI
Après-Midi	EN1241 (AMS314) ENSTA Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique Frédéric Alauzet	EN1365 (AMS313) ENSTA Méthode de base réduite pour la résolution d'EDPs dépendantes de paramètres P. EDEL			EN1234 (V07) Orsay, salle 0A5 Inégalités de Carleman et applications L. ROBBIANO
	EN3159 (O8) Orsay, salle 0D1 Transport Optimal Thomas GALLOUET <i>Du 12/02 au 25/03 sauf 19/02</i> Examen merc.03/04, salle 0A5 <i>Cours commun M2 OPT</i>				EN13066 (MSE303) ENSTA Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque D. CHAPELLE et P. MOIREAU <i>Cours commun M2 MSV</i>