



**PROGRAMMATION ANNUELLE**

		Cours à l'Ensta									Cours à Orsay					Cours à l'X				Cours à Centrale-Supélec															
		29-Aug	5-Sep	12-Sep	19-Sep	26-Sep	3-Oct	10-Oct	17-Oct	24-Oct	31-Oct	7-Nov	14-Nov	21-Nov	28-Nov	5-Dec	12-Dec	19-Dec	26-Dec	2-Jan	9-Jan	16-Jan	23-Jan	30-Jan	6-Feb	13-Feb	20-Feb	27-Feb	6-Mar	13-Mar	20-Mar	27-Mar			
LUNDI	M.1	O10		AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303		AMS303	AMS303	E1	E1	E1	E1						E1	E1	E1	E1	E1	AMS314	AMS314	AMS314	AMS314	AMS314	AMS314		
	M.2													AMS307	AMS307	AMS307	AMS307						AMS307	AMS307	AMS307	AMS307	AMS307								
	AM.1	Reunion de rentrée	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2		O2	O2	I01	I01	I01	I01						I01	I01	I01	I01	I01	AMS311	AMS311	AMS311	AMS311	AMS311	AMS311		
	AM.2	O11												V05	V05	V05	V05						V05	V05	V05	V05	V05								
	AM.3													O6	O6	O6	O6							O6	O6										
		30-Aug	6-Sep	13-Sep	20-Sep	27-Sep	4-Oct	11-Oct	18-Oct	25-Oct		8-Nov	15-Nov	22-Nov	29-Nov	6-Dec	13-Dec						3-Jan	10-Jan	17-Jan	24-Jan	31-Jan	7-Feb	14-Feb	21-Feb	28-Feb	7-Mar	14-Mar	21-Mar	28-Mar
MARDI	M.1	O10	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1		O1	O1	O4	O4	O4	O4						O4	O4	O4	O4	O4	V06	V06	V06	V06	V06	V06	V06	
	M.2		AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305		AMS305	AMS305	AMS306	AMS306	AMS306	AMS306						AMS306	AMS306	AMS306	AMS306	AMS306	I05		I05		I05			
	AM.1	O11	O3	O3	O3	O3	O3	O3	O3	O3		O3	O3														X05	X05	X05	X05	X05	X05	X05	X05	
	AM.2		AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309		AMS309	AMS309	AMS310	AMS310	AMS310	AMS310						AMS310	AMS310	AMS310	AMS310	AMS310	I05		I05		I05		I05	
		31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	28-Sep	5-Oct	12-Oct	19-Oct	26-Oct		9-Nov	16-Nov	23-Nov	30-Nov	7-Dec	14-Dec						4-Jan	11-Jan	18-Jan	25-Jan	1-Feb	8-Feb	15-Feb	22-Feb	1-Mar	8-Mar	15-Mar	22-Mar	29-Mar
MERCREDI	M.1	O10	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301		AMS301	AMS301	AMS308	AMS308	AMS308	AMS308						AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	O7	O7	O7	O7	O7	O7	O7	
	M.2																										I06			I06	I06	I06	I06		
	AM.1	O11		SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311			SOD311		MSE302	MSE302	MSE302	MSE302						MSE302	MSE302	MSE302	MSE302	MSE302	O8	O8	O8	O8	O8	O8	O8	
	AM.2		O12	O12	O12																					AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312		
		1-Sep	8-Sep	15-Sep	22-Sep	29-Sep	6-Oct	13-Oct	20-Oct	27-Oct		10-Nov	17-Nov	24-Nov	1-Dec	8-Dec	15-Dec						5-Jan	12-Jan	19-Jan	26-Jan	2-Feb	9-Feb	16-Feb	23-Feb	2-Mar	9-Mar	16-Mar	23-Mar	30-Mar
JEUDI	M.1	O10		SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311					V03	V03	V03	V03						V03	V03	V03	V03	V03	X04	X04	X04	X04	X04	X04	X04	
	M.2		X01	X01	X01	X01	X01	X01	X01	X01		X01	X01	X02	X02	X02	X02						X02	X02	X02	X02	X02								
	AM	O11	AMS303	Soutenances de stage								O5											E1	AMS307	I01	V05		I06			I06				
		2-Sep	9-Sep	16-Sep	23-Sep	30-Sep	7-Oct	14-Oct	21-Oct	28-Oct		11-Nov	18-Nov	25-Nov	2-Dec	9-Dec	16-Dec						6-Jan	13-Jan	20-Jan	27-Jan	3-Feb	10-Feb	17-Feb	24-Feb	3-Mar	10-Mar	17-Mar	24-Mar	31-Mar
VENDREDI	M.1	O10	O5	O5	O5	O5	O5	O5	O5	O5			O5	O6	O6	O6	O6						O6	O6				SOD332	SOD332	SOD332	SOD332	SOD332	SOD332	SOD332	
	M.2													I03	I03	I03	I03						I03	I03	I03	I03	I03								
	M.3														CS1	CS1	CS1						CS1	CS1	CS1	CS1	CS1								
	AM.1	O11	O12	O12	O12									V04	V04	V04	V04						V04	V04	V04	V04	V04	V07	V07	V07	V07	V07	V07	V07	
	AM.2																										MSE303	MSE303	MSE303	MSE303	MSE303	MSE303	MSE303	MSE303	

Vacances

Vacances

AMS301 Calcul scientifique parallèle	Axel Modave <a href="mailto:axel.modave@ensta-paris.fr">axel.modave@ensta-paris.fr</a>	Nicolas Kielbasiewicz <a href="mailto:nicolas.kielbasiewicz@ensta-paris.fr">nicolas.kielbasiewicz@ensta-paris.fr</a>		
AMS303 Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia <a href="mailto:anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr">anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr</a>	Patrick Ciarlet <a href="mailto:patrick.ciarlet@ensta-paris.fr">patrick.ciarlet@ensta-paris.fr</a>		
AMS305 Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP	Laurent Bourgeois <a href="mailto:laurent.bourgeois@ensta-paris.fr">laurent.bourgeois@ensta-paris.fr</a>	Philippe Moireau <a href="mailto:philippe.moireau@inria.fr">philippe.moireau@inria.fr</a>		
AMS306 Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution	Sebastien Imperiale <a href="mailto:sebastien.imperiale@inria.fr">sebastien.imperiale@inria.fr</a>	Patrick Joly <a href="mailto:patrick.joly@inria.fr">patrick.joly@inria.fr</a>		
AMS307 Problèmes de diffraction en domaines non bornés	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia <a href="mailto:anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr">anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr</a>	Eric Luneville <a href="mailto:eric.luneville@ensta-paris.fr">eric.luneville@ensta-paris.fr</a>		
AMS308 Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme	Patrick Ciarlet <a href="mailto:patrick.ciarlet@ensta-paris.fr">patrick.ciarlet@ensta-paris.fr</a>	Maryna Kachanovska <a href="mailto:maryna.kachanovska@inria.fr">maryna.kachanovska@inria.fr</a>		
AMS309 Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques	Guy bonnaud <a href="mailto:guy.bonnaud@cea.fr">guy.bonnaud@cea.fr</a>	Stephanie Mathis <a href="mailto:stephane.mathis@cea.fr">stephane.mathis@cea.fr</a>	Jerome Perez <a href="mailto:jerome.perez@ensta-paris.fr">jerome.perez@ensta-paris.fr</a>	
AMS310 Equations intégrales de frontière	Eliane Bécache <a href="mailto:eliane.becache@inria.fr">eliane.becache@inria.fr</a>	Maryna Kachanovska <a href="mailto:maryna.kachanovska@inria.fr">maryna.kachanovska@inria.fr</a>		
AMS311 Homogénéisation stochastique	Laure Giovangigli <a href="mailto:laure.giovangigli@ensta-paris.fr">laure.giovangigli@ensta-paris.fr</a>			
AMS312 Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences	Daniel Bouche <a href="mailto:daniel.bouche@cea.fr">daniel.bouche@cea.fr</a>	Eric Luneville <a href="mailto:eric.luneville@ensta-paris.fr">eric.luneville@ensta-paris.fr</a>		
AMS314 Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique	Adrien Loseille <a href="mailto:adrien.loseille@inria.fr">adrien.loseille@inria.fr</a>			
MSE302 Introduction à l'imagerie médicale ( <i>mutualité Master MSV</i> )	Laure Giovangigli <a href="mailto:laure.giovangigli@ensta-paris.fr">laure.giovangigli@ensta-paris.fr</a>	Pierre Millien <a href="mailto:pierre.millien@espci.fr">pierre.millien@espci.fr</a>		
MSE303 Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque ( <i>mutualité Master MSV</i> )	Dominique Chapelle <a href="mailto:dominique.chapelle@inria.fr">dominique.chapelle@inria.fr</a>	Philippe Moireau <a href="mailto:philippe.moireau@inria.fr">philippe.moireau@inria.fr</a>		
SOD311 Contrôle des EDO ( <i>mutualisé Master Optimisation</i> )	Frédéric Bonnans <a href="mailto:frederic.bonnans@inria.fr">frederic.bonnans@inria.fr</a>	Laurent Pfeiffer <a href="mailto:laurent.pfeiffer@inria.fr">laurent.pfeiffer@inria.fr</a>		
SOD332 Contrôle géométrique (mutualisé Master Optimisation)	Dario Prandi <a href="mailto:dario.prandi@math.u-psud.fr">dario.prandi@math.u-psud.fr</a>			
X01 Homogénéisation périodique	Francois Alouges <a href="mailto:francois.alouges@polytechnique.edu">francois.alouges@polytechnique.edu</a>	Sonia Fliss <a href="mailto:sonia.fliss@ensta-paris.fr">sonia.fliss@ensta-paris.fr</a>		
X02 Méthodes numériques avancées et calcul haute performance	Marc Massot <a href="mailto:marc.massot@polytechnique.edu">marc.massot@polytechnique.edu</a>	Laurent Series <a href="mailto:laurent.series@polytechnique.edu">laurent.series@polytechnique.edu</a>		
X04 Modèles cinétiques	Francois Golse <a href="mailto:francois.golse@polytechnique.edu">francois.golse@polytechnique.edu</a>			
X05 Contrôle des EDP (mutualisé Master Optimisation)	Frédéric Bonnans <a href="mailto:frederic.bonnans@inria.fr">frederic.bonnans@inria.fr</a>			
I01 Modélisation et Simulation des Ecoulements de Fluides en géosciences	Michel Kern <a href="mailto:michel.kern@inria.fr">michel.kern@inria.fr</a>	Emmanuel Mouche <a href="mailto:emmanuel.mouche@lsce.ipsl.fr">emmanuel.mouche@lsce.ipsl.fr</a>		
I03 Programmation hybride et multi-cœurs	Marc Tajchman <a href="mailto:marc.tajchman@cea.fr">marc.tajchman@cea.fr</a>			
I05 Simulation numérique en physique des plasmas	Henri Vincenti <a href="mailto:henri.vincenti@cea.fr">henri.vincenti@cea.fr</a>			
I06 Simulation numérique en astrophysique	Edouard Audit <a href="mailto:edouard.audit@cea.fr">edouard.audit@cea.fr</a>	Sacha Brun <a href="mailto:allan-sacha.brun@cea.fr">allan-sacha.brun@cea.fr</a>	Stephane Mathis - <a href="mailto:stephane.mathis@cea.fr">stephane.mathis@cea.fr</a>	Pascal Tremblin – <a href="mailto:pascal.tremblin@cea.fr">pascal.tremblin@cea.fr</a>
I07 Visualisation scientifique	Julien Tierny - <a href="mailto:julien.tierny@sorbonne-universite.fr">julien.tierny@sorbonne-universite.fr</a>			
V03 Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques	Christophe Chalons <a href="mailto:christophe.chalons@uvsq.fr">christophe.chalons@uvsq.fr</a>			
V04 Optimisation sans gradient et applications en calcul scientifique ( <i>mutualisé Master Optimisation</i> )	Anne auger <a href="mailto:anne.auger@polytechnique.org">anne.auger@polytechnique.org</a>			
V05 Introduction à la quantification d'incertitudes	Didire Lucor <a href="mailto:didier.lucor@gmail.com">didier.lucor@gmail.com</a>			
V06 Analyse théorique et numérique de systèmes non strictement-hyperboliques	Quang-Huy Tran <a href="mailto:quang-huy.tran@ifpen.fr">quang-huy.tran@ifpen.fr</a>			
V07 Inégalités de Carleman et applications	Luc Robbiano <a href="mailto:luc.robbiano@uvsq.fr">luc.robbiano@uvsq.fr</a>			
O1 Introduction à la théorie spectrale ( <i>mutualisé Master AAG</i> )	Stéphane Nonnenmacher <a href="mailto:stephane.nonnenmacher@math.u-psud.fr">stephane.nonnenmacher@math.u-psud.fr</a>			
O2 Introduction à l'analyse semi-classique ( <i>mutualisé Master AAG</i> )	Matthieu Léautaud <a href="mailto:matthieu.leautaud@math.u-psud.fr">matthieu.leautaud@math.u-psud.fr</a>			
O3 Equations elliptiques linéaires et non-linéaires ( <i>mutualisé Master AAG</i> )	Jean-Francois Babadjian <a href="mailto:jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr">jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr</a>			
O4 Equations dispersives	Patrick Gérard <a href="mailto:patrick.gerard@math.u-psud.fr">patrick.gerard@math.u-psud.fr</a>			
O5 Elements finis en mécanique des fluides et suivi d'interfaces	Astrid Decoene <a href="mailto:astrid.decoene@math.u-psud.fr">astrid.decoene@math.u-psud.fr</a>	Bertrand Maury <a href="mailto:bertrand.maury@math.u-psud.fr">bertrand.maury@math.u-psud.fr</a>		
O6 Calcul des variations ( <i>mutualisé Master Optimisation</i> )	Jean-Francois Babadjian <a href="mailto:jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr">jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr</a>			
O7 Introduction à l'étude des résonances quantiques ( <i>mutualisé Master AAG</i> )	Thierry Ramond <a href="mailto:thierry.ramond@math.u-psud.fr">thierry.ramond@math.u-psud.fr</a>			
O8 Transport Optimal ( <i>mutualisé Master Optimisation</i> )	Lénaïc Chizat <a href="mailto:lenaic.chizat@math.u-psud.fr">lenaic.chizat@math.u-psud.fr</a>	Luca Nenna <a href="mailto:luca.nenna@math.u-psud.fr">luca.nenna@math.u-psud.fr</a>		
O10 Cours accéléré d'analyse numérique (pré-rentree)	Filipa Caetano <a href="mailto:filipa.caetano@math.u-psud.fr">filipa.caetano@math.u-psud.fr</a>			
O11 Cours accéléré d'analyse fonctionnelle (pré-rentree)	Matthieu Léautaud <a href="mailto:matthieu.leautaud@math.u-psud.fr">matthieu.leautaud@math.u-psud.fr</a>			
O12 Cours accéléré de Programmation	Pierre Marchand <a href="mailto:pierre.marchand@ensta-paris.fr">pierre.marchand@ensta-paris.fr</a>			
E1 Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes	Pierre-Gilles Lemarié-Rieusset <a href="mailto:pierregilles.lemarierieusset@univ-evry.fr">pierregilles.lemarierieusset@univ-evry.fr</a>	Diego Chamorro <a href="mailto:diego.chamorro@univ-evry.fr">diego.chamorro@univ-evry.fr</a>		
CS1 Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique	Frédérique Laurent-Nègre <a href="mailto:frederique.laurent@centralesupelec.fr">frederique.laurent@centralesupelec.fr</a>	Teddy Pichard <a href="mailto:teddy.pichard@polytechnique.edu">teddy.pichard@polytechnique.edu</a>		