

# PLANNING ANNUEL MASTER AMS 2025-2026

cours à l'ENSTA

cours à ORSAY

cours à CENTRALE-SUPELEC

cours à l'X

		S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	
		01 sept	08 sept	15 sept	22 sept	29 sept	06 oct	13 oct	20 oct	27 oct	03 nov	10 nov	17 nov	24 nov	01 dec	08 dec	15 dec	22 dec	29 dec	05 janv	12 janv	19 janv	26 janv	02 fev	09 fev	16 fev	23 fev	02 mars	09 mars	16 mars	23 mars	30 mars	06 avril	
lundi	matin	O10		MS03	MS03	MS03	MS03	MS03	MS03	vacances	MS03	MS03	MS03	MS07	MS07	MS07	MS07	vacances	MS07	MS07	MS07	MS07	MS07	MS07	MS07	MS11	MS11	vacances	MS11	MS11	MS11	MS11	MS11	
	après midi	reunion rentree		MS04	MS04	MS04	MS04				MS04	MS04	MS04	MS11	MS11	MS11	MS11		MS11	MS11	MS14	MS14	MS14	MS14	MS14	MS14	MS14		MS14	MS14	MS14	MS14	MS14	MS14
mardi	matin	O11	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2		O2	amistice	O2	MS06	MS06	MS06	MS06		MS06	MS06	MS06	MS06	MS06	MS06	MS06	V06	V06		vacances	V06	V06	V06	V06	V06
	après midi	O10	MS09	MS09	MS09	MS09	MS09	MS09	MS09		MS09		MS09	MS10	MS10	MS10	MS10		MS10	MS10	MS10	MS10	MS10	MS10	MS10	MS12	MS12			MS12	MS12	MS12	MS12	MS12
mercredi	matin	O10	MS01	MS01	MS01	MS01	MS01	MS01	MS01		MS01	MS01	MS01	MS08	MS08	MS08	MS08		MS08	MS08	MS08	MS08	MS08	MS08	MS16	MS16	vacances		MS16	MS16	MS16	MS16	MS16	
	après midi	O11	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1		O1	O1	O1	MSE2	MSE2	MSE2	MSE2		MSE2	MSE2	MSE2	MSE2	MSE2	MSE2	O7	O7			O7	O7	O7	O7	O7	O7
jeudi	matin	O10	soutenances stages		MS02	MS02	MS02	MS02	MS02		MS02	MS02	MS02	V03	V03	V03	V03		V03	V03	V03	V03	V03	V03	V07	V07	vacances		V07	V07	V07	V07	V07	
	après midi	O11	soutenances stages		MS02	MS03	MS04	MS02			O3	O2	MS09	MSX2	MSX2	MSX2	MSX2		MSX2	MSX2	MSX2	MSX2	MSX2	MSX2	MSX4	MSX4			MSX4	MSX4	MSX4	MSX4	MSX4	MSX4
vendredi	matin	O11	O5	O5	O5	O5	O5	O5	O5		O5	O5	O5	MS13	MS13	MS13	MS13		MS13	MS13	MS13	MS13	MS13	MS13	MS15	MS15	vacances		MS15	MS15	MS15	MS15	MS15	
	après midi	O10	O3		O3	O3	O3	O3			O3	O3	O3	CS1	CS1	CS1	CS1		CS1	CS1	CS1	OD32	OD32	OD32	OD32	OD32			OD32	OD32	MSE3	MSE3	MSE3	MSE3

# Liste des cours

Code	Nom du cours	Enseignants	Emails
CS1	Méthodes des moments dérivées d'une équation cinétique	Frédérique Laurent-Nègre Teddy Pichard	frederique.laurent@centralesupelec.fr teddy.pichard@polytechnique.edu
E1	Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes	Stéphane Menozzi Diego Chamorro	stephane.menozzi@univ-evry.fr diego.chamorro@univ-evry.fr
MS01	Calcul scientifique parallèle	Nicolas Kielbasiewicz Marcella Bonazzoli Xavier Claeys	nicolas.kielbasiewicz@ensta.fr marcella.bonazzoli@inria.fr xavier.claeys@ensta.fr
MS02	Homogénéisation périodique	François Alouges Sonia Fliss	falouges@ens-paris-saclay.fr sonia.fliss@ensta.fr
MS03	Méthodes variationnelles pour l'analyse des problèmes non-coercifs	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia Patrick Ciarlet	anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta.fr patrick.ciarlet@ensta.fr
MS04	Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales	Stéphanie Chaillat	stephanie.chaillat@ensta.fr
MS05	Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDPs	Laurent Bourgeois Philippe Moireau	laurent.bourgeois@ensta.fr philippe.moireau@inria.fr
MS06	Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution	Alexandre Impériale Sébastien Impériale	alexandre.imperiale@cea.fr sebastien.imperiale@inria.fr
MS07	Problèmes de diffraction en domaines non-bornés	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia Eric Luneville	anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta.fr eric.luneville@ensta.fr
MS08	Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme	Patrick Ciarlet	patrick.ciarlet@ensta.fr
MS09	Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques	Stéphane Mathis Jérôme Perez	stephane.mathis@cea.fr jerome.perez@ensta.fr
MS10	Equations intégrales de frontière	Eliane Bécache Maryna Kachanovska	eliane.becache@inria.fr maryna.kachanovska@inria.fr
MS11	Homogénéisation stochastique	Laure Giovangigli	laure.giovangigli@ensta.fr
MS12	Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences	Martin Averseng Gilles Kluth	martin.averseng@univ-angers.fr gilles.kluth@cea.fr
MS13	Méthodes de base réduite pour la résolution d'EDPs dépendantes de paramètres	Philip Edel	edel.philip@gmail.com
MS14	Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique	Frédéric Alauzet Adrien Loseille	frederic.alauzet@inria.fr adrien.loseille@inria.fr
MSE2	Introduction à l'imagerie médicale	Laure Giovangigli Pierre Millien	laure.giovangigli@ensta.fr pierre.millien@espci.fr
MSE3	Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque	Dominique Chapelle Philippe Moireau	dominique.chapelle@inria.fr philippe.moireau@inria.fr
MSI1	Modélisation et simulation des écoulements de fluides en géosciences	Michel Kern Emmanuel Mouche	michel.kern@inria.fr emmanuel.mouche@lsce.ipsl.fr
MSI3	Programmation hybride et multi-coeurs	Marc Tajchman	marc.tajchman@cea.fr
MSI5	Simulation numérique en physique des plasmas	Henri Vincenti Yves Savoye-Peysson	henri.vincenti@cea.fr yves.savoye-peysson@cea.fr
MSI6	Simulation numérique en astrophysique	Edouard Audit Allan Sacha Brun Stéphane Mathis Pascal Tremblin	edouard.audit@cea.fr allan-sacha.brun@cea.fr stephane.mathis@cea.fr pascal.tremblin@cea.fr
MSX1	Optimisation sous contraintes d'EDP	Grégoire Allaire	gregoire.allaire@polytechnique.fr
MSX2	Méthodes numériques avancées et calcul haute performance	Marc Massot Laurent Series	marc.massot@polytechnique.edu laurent.series@polytechnique.edu
MSX3	Modèles cinétiques et limites hydrodynamiques	François Golse	golse@math.polytechnique.fr
MSX4	Problèmes directs et inverses en dynamique des populations	Marie Doumic Jauffret	marie.doumic@inria.fr
MSX6	Calcul paradifférentiel	Thomas Alazard	thomas.alazard@gmail.com
O1	Introduction à la théorie spectrale	Matthieu Léautaud	matthieu.leautaud@universite-paris-saclay.fr
O2	Introduction à l'analyse semi-classique	Stéphane Nonnenmacher	stephane.nonnenmacher@math.u-psud.fr
O3	Equations elliptiques linéaires et non-linéaires	Jean-François Babadjian	jean-francois.babadjian@universite-paris-saclay.fr
O4	Equations dispersives	Frédéric Rousset	fredericrousset524@gmail.com
O5	Méthodes mathématiques pour la mécanique quantique	Antoine Levitt	antoine.levitt@universite-paris-saclay.fr
O6	Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure	Luca Nenna	luca.nenna@universite-paris-saclay.fr
O7	Introduction à la méthode de Boltzmann sur réseau	Benjamin Graille	bgraille.upsaclay@gmail.com
O8	Transport optimal	Thomas Gallouet	thomas.gallouet@inria.fr
O10	Cours accéléré d'analyse numérique	Jean-Baptiste Lagaert	jean-baptiste.lagaert@universite-paris-saclay.fr
O11	Cours accéléré d'analyse fonctionnelle	Matthieu Léautaud	matthieu.leautaud@universite-paris-saclay.fr
O12	Cours accéléré de programmation	Pierre Marchand	pierre.marchand@inria.fr
O13	Fonctions propres du laplacien	Cyril Letrouit	cyril.letrouit@universite-paris-saclay.fr
OD1A	Contrôle des EDOs	Laurent Pfeiffer Riccardo Bonalli	laurent.pfeiffer@inria.fr riccardo.bonalli@centralesupelec.fr
OD32	Contrôle géométrique	Dario Prandi	dario.prandi@centralesupelec.fr
V03	Analyse théorique et numérique des systèmes hyperbolique	Christophe Chalons	christophe.chalons@uvsq.fr
V04	Optimisation sans gradient et applications en calcul scientifique	Anne Auger	anne.auger@inria.fr
V06	Analyse théorique et numérique des systèmes non strictement-hyperboliques	Quang-Huy Tran	quang-huy.tran@ifpen.fr
V07	Modélisation, analyse et discrétisation d'un problème d'interaction fluide-structure	Muriel Boulakia	muriel.boulakia@uvsq.fr
V08	Equation de Klein-Gordon non linéaire amortie	Yvan Martel	yvan.martel@uvsq.fr