		ANALYSE MODELIS			
Cours AN	M (Analyse Modélisation)	SEMAINE TYPE DI OC 1 (4	Cours AM-MS		urs MS (Modélisation Simulation)
	LUNDI	SEMAINE TYPE BLOC 1 (d	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
		01		SOD311	
MATIN	AMS303	AMS305		X01	u: Ensta O5
	Lieu: Ensta	AIVIOOO			u: Ensta Lieu: Or
			AMS301 Lieu: Ens	e <mark>ta</mark>	
	O2 Lieu: Orsay,	O3 Lieu: Orsay	SOD311	sta	X03
	2.00.00.00.4)				
PRES-MIDI	AMS304 Lieu: Ensta	AMS309 Lieu: Ensta			
		SEMAINE TYPE BLOC 2 (du	. 22 novembre 2021 au 11	fávriar 2022)	
	LUNDI	·	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
	E1	O4 Lieu: Orsay			O6
	AMS307	AMS306	AMS308	V03	CS1
	Lieu: Ensta	Lieu: Ensta	Lieu: En	X02	u: Orsay Lieu: Centrale-Sup
MATIN					u: Ensta Lieu: Ei
		O6 Lieu: Orsay			
	V05	AMS310 Lieu: Ensta	MSE302	ta	V04
PRES-MIDI	IO1				
TCO-WIDI	Lieu: Ensta				
			(du 14 février 2022 au 1 a		
	LUNDI	MARDI N	MERCREDI 07	JEUDI X04	VENDREDI SOD332
		V06	Lieu: Or	say	Lieu: X Lieu: EN
	A N A O O A O	Lieu: Orsay	100	A N A O O A A	IOF
MATIN	AMS313 Lieu: Ensta	AMS312 Lieu: Ensta	l06 Lieu: Ens	AMS314 Lie	u: Ensta Lieu: Er
		X05	O8 Lieu: Or:	sav	V07
	AMS311				MSE303
	Lieu: Ensta	107			Lieu: Er
PRES-MIDI		Lieu: Ensta			
IS301 Calcul scientif	fique parallèle à l'imagerie médicale <i>(mutualité Master MS</i>	V)		mérique des systèmes hyperboliques ent et applications en calcul scientifique	e (mutualisé Master Optimisation)
	riationnelles pour l'analyse de problèmes no imériques modernes pour la résolution des c		V05 Introduction à la quantif	ication d'incertitudes mérique de systèmes non strictement-l	pyporholiquos
1S305 Problèmes inv	verses dans les systèmes gouvernés par des	EDP	V07Inégalités de Carleman e	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	турствонцисэ
	e discrétisation avancées pour les problème e diffraction en domaines non bornés	s d'évolution			
S308 Modèles math	hématiques et leur discrétisation en électro des plasmas et des systèmes astrophysique			spectrale <i>(mutualisé Master AAG)</i> emi-classique <i>(mutualisé Master AAG)</i>	
S309 Modélisation			O3 Equations elliptiques liné	aires et non-linéaires <i>(mutualisé Maste</i>	
S310 Equations inte			O4 Equations dispersives	que des fluides et suivi d'interfaces	
S310 Equations inté S311 Homogénéisa	ation stochastique	2S	O5 Elements finis en mécanio	•	
S310 Equations inté S311 Homogénéisa S312 Méthodes hyb S313 Eléments finis	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, c	couplage	O6 Calcul des variations (mu	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
S310 Equations inté S311 Homogénéisa S312 Méthodes hyb S313 Eléments finis S314 Génération et	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence	couplage ntifique	O6 Calcul des variations (mu	résonances quantiques <i>(mutualisé M</i>	aster AAG)
S310 Equations inté S311 Homogénéisa S312 Méthodes hyb S313 Eléments finis S314 Génération et E303 Modélisation D311 Contrôle des E	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, c t adaptation de maillage pour le calcul scien mathématique et estimation en biomécanic EDO (mutualisé Master Optimisation)	couplage ntifique	O6 Calcul des variations (mus O7 Introduction à l'étude des O8 Transport Optimal (mutue O10 Cours accéléré d'analyse	résonances quantiques <i>(mutualisé Malisé Master Optimisation)</i> numérique (pré-rentrée)	aster AAG)
IS310 Equations intélisals IS311 Homogénéisals IS312 Méthodes hybrid IS313 Eléments finistiss IS314 Génération et E303 Modélisation E311 Contrôle des E	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, c t adaptation de maillage pour le calcul scien mathématique et estimation en biomécanic	couplage ntifique	O6 Calcul des variations (mus O7 Introduction à l'étude des O8 Transport Optimal (mutue	résonances quantiques <i>(mutualisé Malisé Master Optimisation)</i> numérique (pré-rentrée)	aster AAG)
IS310 Equations intélisals IS311 Homogénéisals IS312 Méthodes hybrid IS313 Eléments finist IS314 Génération et E303 Modélisation E311 Contrôle des ED332 Contrôle géomes I Homogénéisation	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, c t adaptation de maillage pour le calcul scien mathématique et estimation en biomécanic EDO (mutualisé Master Optimisation) métrique (mutualisé Master Optimisation) périodique	couplage atifique que cardiaque (mutualité Master MSV)	O6 Calcul des variations (mus O7 Introduction à l'étude des O8 Transport Optimal (mutue O10 Cours accéléré d'analyse O11 Cours accéléré d'analyse	résonances quantiques <i>(mutualisé Malisé Master Optimisation)</i> numérique (pré-rentrée)	aster AAG)
1S310 Equations inté 1S311 Homogénéisa 1S312 Méthodes hyb 1S313 Eléments finis 1S314 Génération et 1S303 Modélisation 1D311 Contrôle des E 1D332 Contrôle géom 1 Homogénéisation 2 Méthodes numéric 3 Analyse des fluides	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, c t adaptation de maillage pour le calcul scien mathématique et estimation en biomécanic EDO (mutualisé Master Optimisation) métrique (mutualisé Master Optimisation) périodique iques avancées et calcul haute performance es parfaits incompressibles	couplage atifique que cardiaque (mutualité Master MSV)	O6 Calcul des variations (mus O7 Introduction à l'étude des O8 Transport Optimal (mutue O10 Cours accéléré d'analyse O11 Cours accéléré d'analyse E1 Analyse fonctionnelle pou	résonances quantiques <i>(mutualisé Malisé Master Optimisation)</i> numérique (pré-rentrée) fonctionnelle (pré-rentrée)	aster AAG)
1S310 Equations intéres 1S311 Homogénéisa 1S312 Méthodes hybres 1S313 Eléments finis 1S314 Génération et 1S314 Contrôle des ED332 Contrôle géomes 1 Homogénéisation 2 Méthodes numéric 1S Analyse des fluides 4 Modèles cinétiques 1S314 Modèles cinétiques 1S314 Contrôle géomes 1S315 Contrôle géomes 2 Méthodes numéricas 1S315 Contrôle géomes 2 Méthodes numéricas 2 Méthodes cinétiques 2 Modèles 2 Modèles cinétiques 2 Modèles 2 M	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, o t adaptation de maillage pour le calcul scien mathématique et estimation en biomécanio EDO (mutualisé Master Optimisation) métrique (mutualisé Master Optimisation) périodique iques avancées et calcul haute performance es parfaits incompressibles	couplage atifique que cardiaque (mutualité Master MSV)	O6 Calcul des variations (mut O7 Introduction à l'étude des O8 Transport Optimal (mutue O10 Cours accéléré d'analyse O11 Cours accéléré d'analyse E1 Analyse fonctionnelle pou CS1 Méthodes de moments e	résonances quantiques (mutualisé Malisé Master Optimisation) numérique (pré-rentrée) fonctionnelle (pré-rentrée) r les équations de Navier-Stokes dérivées d'une équation cinétique	
IS310 Equations intélisses IS311 Homogénéisa IS312 Méthodes hybrids IS313 Eléments finis IS314 Génération et E303 Modélisation ID311 Contrôle des ED332 Contrôle géom I Homogénéisation I Méthodes numéric I Analyse des fluides I Modèles cinétique	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, c t adaptation de maillage pour le calcul scien mathématique et estimation en biomécanic EDO (mutualisé Master Optimisation) métrique (mutualisé Master Optimisation) périodique iques avancées et calcul haute performance es parfaits incompressibles	couplage atifique que cardiaque (mutualité Master MSV)	O6 Calcul des variations (mutuel O7 Introduction à l'étude des O8 Transport Optimal (mutuel O10 Cours accéléré d'analyse O11 Cours accéléré d'analyse E1 Analyse fonctionnelle pour CS1 Méthodes de moments de lo1 Modélisation et Simulation 103 Programmation hybride et	résonances quantiques (mutualisé Malisé Master Optimisation) numérique (pré-rentrée) fonctionnelle (pré-rentrée) r les équations de Navier-Stokes dérivées d'une équation cinétique on des Ecoulements de Fluides en géoset multi-cœurs	
AS310 Equations interes AS311 Homogénéisa AS312 Méthodes hybres finis AS314 Génération et BE303 Modélisation D311 Contrôle des ED332 Contrôle géomes 1 Homogénéisation 2 Méthodes numéricas Analyse des fluides 4 Modèles cinétiques	ation stochastique brides pour la diffraction à hautes fréquence s et éléments de frontière : parallélisation, o t adaptation de maillage pour le calcul scien mathématique et estimation en biomécanio EDO (mutualisé Master Optimisation) métrique (mutualisé Master Optimisation) périodique iques avancées et calcul haute performance es parfaits incompressibles	couplage atifique que cardiaque (mutualité Master MSV)	O6 Calcul des variations (mutue O7 Introduction à l'étude des O8 Transport Optimal (mutue O10 Cours accéléré d'analyse O11 Cours accéléré d'analyse E1 Analyse fonctionnelle pou CS1 Méthodes de moments e	résonances quantiques (mutualisé Malisé Master Optimisation) numérique (pré-rentrée) fonctionnelle (pré-rentrée) r les équations de Navier-Stokes dérivées d'une équation cinétique on des Ecoulements de Fluides en géoset multi-cœurs physique des plasmas	

107 Visualisation scientifique

										_			P	ROGF	RAMM	ATION	N ANN	IUELLE													
	Co	urs à l'Ens	sta				Cours	à Orsay				Cours	s à l'X			Со	urs à Cen	trale-Supélec													
		30-Aug	6-Sep	13-Sep	20-Sep	27-Sep	4-Oct	11-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov	8-Nov	15-Nov	22-Nov	29-Nov	6-Dec	13-Dec	20-Dec 27-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
	M.1	010		AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303			AMS303	AMS303	E1	E1	E1	E1		E1	E1	E1	E1	E1	E1	AMS313						
LUNDI	M.2													AMS307	AMS307	AMS307	AMS307		AMS307	AMS307	AMS307	AMS307	AMS307	AMS307							
LONDI	AM.1	Reunion de rentrée	O2	O2	O2	O2	02	O2	O2			O2	O2	101	101	101	101		101	101	I01	I01	101	101	AMS311						
	AM.2	011		AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304			AMS304	AMS304	V05	V05	V05	V05		V05	V05	V05	V05	V05	V05							
		31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	28-Sep	5-Oct	12-Oct	19-Oct		2-Nov	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
	M.1	010	01	01	01	01	01	01	01		01	01	01	04	04	04	04		04	04	04	04	04	04	V06						
MARDI	M.2		AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305		AMS305	AMS305	AMS305	AMS306	AMS306	AMS306	AMS306		AMS306	AMS306	AMS306	AMS306	AMS306	AMS306	AMS312	AMS312		AMS312	AMS312	AMS312	AMS312
IVII II (D)	AM.1	011	О3	О3	О3	О3	О3	О3	О3		03	О3	О3	06	06	06	O 6		06	O6					X05						
	AM.2		AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309		AMS309	AMS309	AMS309	AMS310	AMS310	AMS310	AMS310		AMS310	AMS310	AMS310	AMS310	AMS310	AMS310	107	107	107	107	107	107	107
		1-Sep	8-Sep	15-Sep	22-Sep	29-Sep	6-Oct	13-Oct	20-Oct		3-Nov	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
	M.1	010	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301		AMS301	AMS301	AMS301	AMS308	AMS308	AMS308	AMS308		AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	07	07	07	07	07	07	07
MERCREDI	M.2									Vaca															106	106	106	106	106	106	106
	AM.1	011			SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	nces	SOD311	SOD311		MSE302	MSE302	MSE302	MSE302	Vacances	MSE302	MSE302	MSE302	MSE302	MSE302	MSE302	08	08	O8	08	08	08	08
	AM.2																														
		2-Sep	9-Sep	16-Sep	23-Sep	30-Sep	7-Oct	14-Oct	21-Oct		4-Nov	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
	M.1	010			SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311		SOD311			V03	V03	V03	V03		V03	V03	V03	V03	V03	V03	AMS314						
JEUDI	M.2		X01	X01	X01	X01	X01	X01	X01		X01		X01	X02	X02	X02	X02		X02	X02	X02	X02	X02	X02	X04						
	AM	011	Soutenances de stage	AMS303	AMS304	X01					AMS303			AMS304													AMS312				
		3-Sep	10-Sep	17-Sep	24-Sep	1-Oct	8-Oct	15-Oct	22-Oct		5-Nov	12-Nov	19-Nov	26-Nov	3-Dec	10-Dec	17-Dec		7-Jan	14-Jan	21-Jan	28-Jan	4-Feb	11-Feb	18-Feb	25-Feb	4-Mar	11-Mar	18-Mar	25-Mar	1-Apr
	M.1	010	05	O 5	O 5	O 5	05	O 5	O 5		05	O5	05	06	06				O 6	O 6			SOD332								
	M.2													103	103	103	103		103	103	103	103	103	103	105	105	105	105	105	105	105
VENDREDI	M.3														CS1	CS1	CS1		CS1	CS1	CS1	CS1	CS1								
	AM.1	011	X03	X03	X03	X03	X03	X03	X03		X03	X03	X03	V04	V04	V04	V04		V04	V04	V04	V04	V04	V04	V07						
	AM.2																								MSE303						

AMS301 Calcul scientifique parallèle	Axel Modave <u>axel.modave@ensta-paris.fr</u>	Edouard Audit <u>edouard.audit@cea.fr</u>	Nicolas Kielbasiewicz <u>nicolas.kielbasiewicz@ensta-paris.fr</u>
AMS303 Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia <u>anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr</u>	Patrick Ciarlet <u>patrick.ciarlet@ensta-paris.fr</u>	THEORES RICIDESTEWICZ INCOMESTICATION PROPERTY.
AMS304 Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales	Stephanie Chaillat-Loseille <u>stephanie.chaillat@ensta-paris.fr</u>	r derick clarice <u>patrick.clarice chota paris.ir</u>	
AMS305 Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP	Laurent Bourgeois <u>laurent.bourgeois@ensta-paris.fr</u>	Philippe Moireau philippe.moireau@inria.fr	
AMS306 Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution	Sebastien Imperiale <u>sebastien.imperiale@inria.fr</u>	Patrick Joly <u>patrick.joly@inria.fr</u>	
AMS307 Problèmes de diffraction en domaines non bornés	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia <u>anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr</u>	Eric Luneville <u>eric.luneville@ensta-paris.fr</u>	
AMS308 Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme	Patrick Ciarlet <u>patrick.ciarlet@ensta-paris.fr</u>	Maryna Kachanovska <u>maryna.kachanovska@inria.fr</u>	
AMS309 Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques	Edouard Audit <u>edouard.audit@cea.fr</u>	Guy bonnaud <u>guy.bonnaud@cea.fr</u>	Jerome Perez <u>jerome.perez@ensta-paris.fr</u>
AMS310 Equations intégrales de frontière	Eliane Bécache <u>eliane.becache@inria.fr</u>	Maryna Kachanovska <u>maryna.kachanovska@inria.fr</u>	
AMS311 Homogénéisation stochastique	Laure Giovangigli <u>laure.giovangigli@ensta-paris.fr</u>		
AMS312 Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences	Daniel Bouche daniel.bouche@cea.fr	Eric Luneville <u>eric.luneville@ensta-paris.fr</u>	Aval NA adava aval va adava O avata va avia fo
AMS313 Eléments finis et éléments de frontière : parallélisation, couplage	Stephanie Chaillat-Loseille <u>stephanie.chaillat@ensta-paris.fr</u>	Luiz Faria <u>luiz.faria@inria.fr</u>	Axel Modave <u>axel.modave@ensta-paris.fr</u>
AMS314 Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique	Adrien Loseille <u>adrien.loseille@inria.fr</u>		
MSE302 Introduction à l'imagerie médicale (mutualité Master MSV)	Laure Giovangigli <u>laure.giovangigli@ensta-paris.fr</u>	Pierre Millien <u>pierre.millien@espci.fr</u>	
MSE303 Modélisation mathématique et estimation en biomécanique cardiaque (mutualité Master MSV)	Dominique Chapelle dominique.chapelle@inria.fr	Philippe Moireau <u>philippe.moireau@inria.fr</u>	
SOD311 Contrôle des EDO <i>(mutualisé Master Optimisation)</i>	Frédéric Bonnans frederic.bonnans@polytechnique.edu		
SOD332 Contrôle géométrique (mutualisé Master Optimisation)	Dario Prandi <u>dario.prandi@math.u-psud.fr</u>		
VO4.11. / /: .: / · .!:			
X01 Homogénéisation périodique	Francois Alouges <u>francois.alouges@polytechnique.edu</u>	Sonia Fliss sonia.fliss@ensta-paris.fr	
X02 Méthodes numériques avancées et calcul haute performance	Marc Massot <u>marc.massot@polytechnique.edu</u>	Laurent Series <u>laurent.series@polytechnique.edu</u>	
X03 Analyse des fluides parfaits incompressibles	Daniel Han Kwan <u>daniel.han-kwan@polytechnique.edu</u>		
X04 Modèles cinétiques	Francois Golse <u>francois.golse@polytechnique.edu</u>		
X05 Contrôle des EDP (mutualisé Master Optimisation)	Frédéric Bonnans frederic.bonnans@polytechnique.edu		
IO1 Modélisation et Simulation des Ecoulements de Fluides en géosciences	Michel Kern michel.kern@inria.fr	Emmanuel Mouche <u>emmanuel.mouche@lsce.ipsl.fr</u>	
I03 Programmation hybride et multi-cœurs	Marc Tajchman marc.tajchman@cea.fr		
I05 Simulation numérique en physique des plasmas	<u>Yves.PEYSSON@cea.fr</u>		
I06 Simulation numérique en astrophysique	Sacha Brun allan-sacha.brun@cea.fr	Pascal Tremblin – pascal.tremblin@cea.fr	
I07 Visualisation scientifique	Julien Tierny - julien.tierny@sorbonne-universite.fr		
VO2 A - - - - - -			
V03 Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques	Christophe Chalons christophe.chalons@uvsq.fr		
V04 Optimisation sans gradient et applications en calcul scientifique (mutualisé Master Optimisation)	Laurent Dumas <u>laurent.dumas@uvsq.fr</u>	Anne auger <u>anne.auger@polytechnique.org</u>	
V05 Introduction à la quantification d'incertitudes	Didier Lucor didier.lucor@gmail.com		
V06 Analyse théorique et numérique de systèmes non strictement-hyperboliques	Quang-Huy Tran ???		
V07Inégalités de Carleman et applications	Luc Robbiano <u>luc.robbiano@uvsq.fr</u>		
O1 Introduction à la théorie spectrale <i>(mutualisé Master AAG)</i>	Stéphane Nonnenmacher <u>stephane.nonnemacher@math.u-psud.fr</u>		
O2 Introduction à l'analyse semi-classique <i>(mutualisé Master AAG)</i>	Matthieu Léautaud <u>matthieu.leautaud@math.u-psud.fr</u>		
O2 introduction à l'analyse serni-classique (<i>mutualise Muster AAG</i>) O3 Equations elliptiques linéaires et non-linéaires <i>(mutualisé Master AAG)</i>	Jean-Francois Babadjian jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr		
O4 Equations dispersives	Patrick Gérard <u>patrick.gerard@math.u-psud.fr</u>		
O5 Elements finis en mécanique des fluides et suivi d'interfaces			
·	Bertrand Maury <u>bertrand.maury@math.u-psud.fr</u> Jean-François Bahadijan jean-françois bahadijan@math.u-psud.fr		
O6 Calcul des variations (mutualisé Master Optimisation)	Jean-Francois Babadjian <u>jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr</u> Thiorry Pamond thiorry ramond@math.u.psud.fr		
O7 Introduction à l'étude des résonances quantiques <i>(mutualisé Master AAG)</i>	Thierry Ramond thierry.ramond@math.u-psud.fr	Luca Nonna luca nonna @math navel fr	
O8 Transport Optimal (mutualisé Master Optimisation)	Yann Brenier <u>yann.brenier@ens.fr</u>	Luca Nenna <u>luca.nenna@math.u-psud.fr</u>	
O10 Cours accéléré d'analyse numérique (pré-rentrée)	Filipa Caetano <u>filipa.caetano@math.u-psud.fr</u>		
O11 Cours accéléré d'analyse fonctionnelle (pré-rentrée)	Matthieu Léautaud <u>matthieu.leautaud@math.u-psud.fr</u>		
E1 Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes	Pierre-Gilles Lemarié-Rieusset <u>pierregilles.lemarierieusset@univ-evry.fr</u>	Diego Chamorro diego.chamorro@univ-evry.fr	
CC1 NAÁthadas da mananta dáriuáas d'una águatian sinátians	Frédérique Laurent Niègne frederique la mart @ acretuale aurelle et	Toddy Diobond toddy wiebend @ net wheelering and	
CS1 Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique	Frédérique Laurent-Nègre frederique.laurent@centralesupelec.fr	Teddy Pichard <u>teddy.pichard@polytechnique.edu</u>	