

**PLANNING DU 2EME SEMESTRE 2017/2018 - MASTER MVA**

<b>Semaine 2</b>				
<b>lundi 8 janvier 2018</b>	<b>mardi 9 janvier 2018</b>	<b>mercredi 10 janvier 2018</b>	<b>jeudi 11 janvier 2018</b>	<b>vendredi 12 janvier 2018</b>
SOUTENANCES 09h00-13h00	EXAMEN 9h00-12h00	9h00-18h00		09H00 12H00
Parcimonie et Compressed Sensing	Probabilistic Graphical Models	Examen Computational Statistics		Réunion de présentation des cours du 2nd semestre  Amphi Marie Curie
G. Peyre	Bach / Obozinski	S.Allasonnière		
ENS Cachan C120	ENS Cachan Amphi Curie	Amphi Curie		
	14h00-17h00		18h00	
	Méthodes mathématiques pour les neurosciences		L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension	
	Tanre / Veltz		Leçon inaugurale	
	Jussieu, salle 109 du couloir 14/24		S.Mallat	
			Amphi Marguerite de Navarre Collège de France	
<b>Semaine 3</b>				
<b>lundi 15 janvier 2018</b>	<b>mardi 16 janvier 2018</b>	<b>mercredi 17 janvier 2018</b>	<b>jeudi 18 janvier 2018</b>	<b>vendredi 19 janvier 2018</b>
08h30 - 11h30	08h30 - 11h45	09h30-12h15	09h00 - 11h00	9h00-12h00
Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	Audio signal Analysis, Indexing and Transformations	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension	Modélisation en neuroscience et ailleurs	Problèmes inverses en imagerie
R. Couillet / J. Najim	G.Richard / R.Badeau	S.Mallat	J.P. Nadal	J.Garnier
Centrale Salle Eiffel ED.114	Telecom ParisTech salle B555-557	Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	Salle C102	C102
09h00-12h00	09h30 - 11h00		09h15 - 11h50	
High Dimensional Statistics and Learning	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Audio Signal Processing	
A.Dalalyan	A.Desolneux/B. Galerne		E, Bacry	
Amphi Curie	Pavillon des Jardins Salle des Conférences		Salle C103	
	11h00 - 12h30		09h00-12h00	13h45- 17h00

	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images A.Desolneux/B. Galerne Salle C109		Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation Facciolo / Tupin / Almansa TelecomParitech salle C46	Deep Learning I.Kokkinos, V.Lepetit Centrale Bât. Bouygues Salle E.093
13h45 - 16h45	13H00-16H00	13h30 - 16h00	13h30-17h00	14h00 - 17h00
Large Scale Distributed Optimization & Computing JC Pasquet / E Chouzenoux Centrale bât. Eiffel Salle MI.105	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique J, Bobin Amphi Fonteneau	Kernel Methods for machine Learning J.-P. Vert / J. Mairal ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models X, Pennec / H, Delingette Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine B, Thirion / T, Papadopoulo Salle C103
14h00 - 18h00	14h00 - 17h00	16h00 - 18h30	14h00 - 17h00	
Nuages de points et modélisation 3D Goulette / Deschard / Boubekeur C103 / C109(TP)	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques Stanley Durrleman Salle C103	Géométrie et espace de formes A. Trouvé / Glaunes Salle C103	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis L. Cohen / G, Peyre Salle C103	
<b>Semaine 4</b>				
<b>lundi 22 janvier 2018</b>	<b>mardi 23 janvier 2018</b>	<b>mercredi 24 janvier 2018</b>	<b>jeudi 25 janvier 2018</b>	<b>vendredi 26 janvier 2018</b>
09h00-12h15	08h30 - 11h45	09h30-12h15	09h00-12h00	9h00-12h00
High Dimensional Statistics and Learning A.Dalalyan Salle Condorcet	Lecture + TP Audio signal Analysis, Indexing and Transformations G.Richard / R.Badeau Telecom ParisTech salle B555-557 / TP C128	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension S.Mallat Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation Facciolo / Tupin / Almansa TelecomParitech B220-221 / Amphi Saphir	Problèmes inverses en imagerie J.Garnier C103
9h00-12h00	09h30 - 11h00		09h00 - 12h20	09h30 - 12h30
Algorithms for speech and natural language processing E.Dupoux, B.Sagot ENS 29 rue d'Ulm Salle 235B	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images A.Desolneux/B. Galerne Pavillon des Jardins Salle des Conférences		Modélisation en neuroscience et ailleurs J.P. Nadal Salle C102	Prediction for individual sequences V, Perchet Salle Condorcet
	11h00 - 12h30		09h15 - 11h50	13h45- 17h00

	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images A.Desolneux/B. Galerne Salle C109		Audio Signal Processing E, Bacry Salle C103	Deep Learning I.Kokkinos, V.Lepetit Centrale Bât. Bouygues Salle E.093
13h45 - 16h45	13H00-16H00	13h30 - 16h00	13h30-17h00	14h00 - 17h00
Large Scale Distributed Optimization & Computing JC Pasquet / E Chouzenoux Centrale bât. Eiffel Salle MI.105	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique J, Bobin Amphi Fonteneau	Kernel Methods for machine Learning J.-P. Vert / J. Mairal ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models X, Pennec / H, Delingette Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine B, Thirion / T, Papadopoulo Salle C103
14h00 - 18h00	14h00 - 17h00	16h00 - 18h30	14h00 - 17h00	
Nuages de points et modélisation 3D Goulette / Deschaud / Boubekeur C103 / C109(TP)	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques Stanley Durrleman Salle C103	Géométrie et espace de formes A. Trouvé / J.Glaunes ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 1	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis L. Cohen / G, Peyre Salle C103	
<b>Semaine 5</b>				
<b>lundi 29 janvier 2018</b>	<b>mardi 30 janvier 2018</b>	<b>mercredi 31 janvier 2018</b>	<b>jeudi 1 février 2018</b>	<b>vendredi 2 février 2018</b>
08h30 - 11h30	08h30 - 11h45	09h30-12h15	09h00-12h00	9h00-12h00
Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage R. Couillet / J. Najim Centrale Salle Eiffel ED.114	Lecture + TP Audio signal Analysis, Indexing and Transformations G.Richard / R.Badeau Telecom ParisTech salle B555-557 / TP C128	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension S.Mallat Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation Facciolo / Tupin / Almansa TelecomParitech salle C48	Problèmes inverses en imagerie J.Garnier C103
09h00-12h15	09h30 - 11h00		09h00 - 12h20	09h30 - 12h30
High Dimensional Statistics and Learning A.Dalalyan Salle C315	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images A.Desolneux/B. Galerne Salle Condorcet		Modélisation en neuroscience et ailleurs J.P. Nadal Salle C102	Prediction for individual sequences V, Perchet Amphi Fonteneau
9h00-12h00	11h00 - 12h30		09h15 - 11h50	

Algorithms for speech and natural language processing	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Audio Signal Processing	
E.Dupoux, B.Sagot	A.Desolneux/B. Galerne		E, Bacry	
ENS 45 rue d'Ulm Salle Dussane	Salle C109		Salle C103	
13h45-16h45	13H00-16H00	13h30 - 16h00	13h30-17h00	13h45- 17h00
Large Scale Distributed Optimization & Computing	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique	Kernel Methods for machine Learning	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models	Deep Learning
JC Pasquet / E Chouzenoux	J, Bobin	J.-P. Vert / J. Mairal	X, Pennec / H, Delingette	I.Kokkinos, V.Lepetit
Centrale bât. Eiffel Salle MI.105	Amphi Fonteneau	ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	Centrale Bât. Bouygues Salle E.093
14h00 - 18h00	14h00 - 17h00	16h00 - 19h00	14h00 - 17h00	14h00 - 17h00
Nuages de points et modélisation 3D	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques	TP Géométrie et espace de formes	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine
Goulette / Deschaut / Boubekeur	Stanley Durrleman	A. Trounev / J.Glaunes	L. Cohen / G, Peyre	B, Thirion / T, Papadopoulo
C103 / C109(TP)	Salle C103	ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 1	Salle C103	Salle C103
<b>Semaine 6</b>				
<b>lundi 5 février 2018</b>	<b>mardi 6 février 2018</b>	<b>mercredi 7 février 2018</b>	<b>jeudi 8 février 2018</b>	<b>vendredi 9 février 2018</b>
08h30 - 11h30	08h30 - 11h45	09h30 - 12h30	09h15 - 11h50	9h00-12h00
Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	Audio signal Analysis, Indexing and Transformations	Prediction for individual sequences	Audio Signal Processing	Problèmes inverses en imagerie
R. Couillet / J. Najim	G.Richard / R.Badeau	V, Perchet	E, Bacry	J.Garnier
Centrale Salle Eiffel ED.114	Telecom ParisTech salle B543	ENS Cachan Cournot C315	Salle C103	C103
09h00-12h00	09h30 - 11h00 <b>Annulé</b>		09h00-12h00	
High Dimensional Statistics and Learning	<del>Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images</del>		Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation	
A.Dalalyan	<del>A.Desolneux/B. Galerne</del>		Facciolo / Tupin / Almansa	
Amphi Curie	<del>Amphi Tocqueville</del>		TelecomParitech B220-221 / Amphi Saphir	
9h00-12h00	11h00 - 12h30 <b>Annulé</b>			13h45- 17h00

Algorithms for speech and natural language processing	TP – Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images			Deep Learning
E.Dupoux, B.Sagot	A.Desolneux/B. Galerne			I.Kokkinos, V.Lepetit
ENS 45 rue d'Ulm Salle Dussane	Salle C109			Centrale Bât. Bouygues Salle E.093
13h45-16h45	13h00 - 16h00	13h30 - 16h00	13h30-17h00	14h00 - 17h00
Large Scale Distributed Optimization & Computing	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique	Kernel Methods for machine Learning	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine
JC Pasquet / E Chouzenoux	J, Bobin	J.-P. Vert / J. Mairal	X, Pennec / H, Delingette	B, Thirion / T, Papadopoulo
Centrale bât. Eiffel Salle MI.105	Amphi Fonteneau	ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	Salle C103
14h00-18h00	14h00 - 17h00	16h00 - 18h30	14h00 - 17h00	
Nuages de points et modélisation 3D	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques	Géométrie et espace de formes	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis	
Goulette / Deschaut / Boubekeur	Stanley Durrleman	A. Trouvé / J.Glaunes	L. Cohen / G, Peyre	
C103	Salle C103	ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 5	Salle C103	
<b>Semaine 7</b>				
<b>lundi 12 février 2018</b>	<b>mardi 13 février 2018</b>	<b>mercredi 14 février 2018</b>	<b>jeudi 15 février 2018</b>	<b>vendredi 16 février 2018</b>
09h00-12h15	08h30 - 11h45	09h30-12h15	09h00 - 12h20	9h00-12h00
High Dimensional Statistics and Learning	TP Audio signal Analysis, Indexing and Transformations	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension	Modélisation en neuroscience et ailleurs	Problèmes inverses en imagerie
A.Dalalyan	G.Richard / R.Badeau	S.Mallat	J.P. Nadal	J.Garnier
Salle Condorcet	Telecom ParisTech salle C128	Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	Salle C102	C103
9h00-12h00	09h30 - 11h00		09h15- 11h50	09h30 - 12h30
Algorithms for speech and natural language processing	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Audio Signal Processing	Prediction for individual sequences
E.Dupoux, B.Sagot	A.Desolneux/B. Galerne		E, Bacry	V, Perchet
ENS Cachan bât. d'Alembert Amphi Tocqueville	Amphi Tocqueville		Salle C103	Amphi Tocqueville
	11h00 - 12h30		09h00-12h00	

	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images A.Desolneux/B. Galerne		Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation Facciolo / Tupin / Almansa	
	Salle C109		TelecomParitech salle C46	
14h00 - 18h00	13H00-16H00	13h30 - 16h00	14h00 - 17h00	14h00 - 17h00
Nuages de points et modélisation 3D Goulette / Deschaud / Boubekeur	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique J, Bobin	Kernel Methods for machine Learning J.-P. Vert / J. Mairal	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis L. Cohen / G, Peyre	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine B, Thirion / T, Papadopoulo
C103	Amphi Fonteneau	Institut Curie 12 rue Lhomond Amphi Burg	Salle C103	Salle C103
	14h00 - 17h00	16h00 - 18h30		
	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques Stanley Durrleman	Géométrie et espace de formes A. Trouvé / J.Glaunes		
	Salle C103	ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 5		
<b>Semaine 8</b>				
<b>lundi 19 février 2018</b>	<b>mardi 20 février 2018</b>	<b>mercredi 21 février 2018</b>	<b>jeudi 22 février 2018</b>	<b>vendredi 23 février 2018</b>
9h00-12h00	08h30 - 11h45	09h30-12h15	09h00 - 12h20	9h00-12h00
Algorithms for speech and natural language processing E.Dupoux, B.Sagot	Lecture + TPAudio signal Analysis, Indexing and Transformations G.Richard / R.Badeau	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension S.Mallat	Modélisation en neuroscience et ailleurs J.P. Nadal	Problèmes inverses en imagerie J.Garnier
ENS 45 rue d'Ulm Salle Dussane	Telecom ParisTech Telecom ParisTech salle B555-557 / TP C128	Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	Salle C102	Salle C103
	09h30-11h30		ANNULÉ 09h15 - 11h50	09h30 - 12h30
	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images A.Desolneux/B. Galerne		Audio Signal Processing E, Baery	Prediction for individual sequences V, Perchet
	Amphi Tocqueville		Salle C103	Amphi Tocqueville
14h00 - 18h00	11h00 - 12h30	13h30 - 16h00	09h00-12h00	

Nuages de points et modélisation 3D	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images	Kernel Methods for machine Learning	Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation	
Goulette / Deschaud / Boubekeur	A.Desolneux/B. Galerne	J.-P. Vert / J. Mairal	Facciolo / Tupin / Almansa	
C103	Salle C109	ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	TelecomParitech salle C46	
		16h00 - 18h30	14h00 - 17h00	
		Géométrie et espace de formes	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis	
		A. Trouvé / J.Glaunes	L. Cohen / G, Peyre	
		ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 5	Salle C103	
<b>Semaine 9</b>				
<b>lundi 26 février 2018</b>	<b>mardi 27 février 2018</b>	<b>mercredi 28 février 2018</b>	<b>jeudi 1 mars 2018</b>	<b>vendredi 2 mars 2018</b>
08h30 - 11h30	08h30 - 11h45		09h00 - 12h20	09h30 - 12h30
Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	Lecture + TP Audio signal Analysis, Indexing and Transformations		Modélisation en neuroscience et ailleurs	Prediction for individual sequences
R. Couillet / J. Najim	G.Richard / R.Badeau		J.P. Nadal	V, Perchet
Centrale Salle Eiffel ED.114	Telecom ParisTech salle B551-553 / TP C129		Salle C102	Amphi Tocqueville
09h00- 12h15	09h30 - 11h00		09h15 - 11h50	09h00 - 12h00
High Dimensional Statistics and Learning	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Audio Signal Processing	Problèmes inverses en imagerie
A.Dalalyan	A.Desolneux/B. Galerne		E, Bacry	J.Garnier
Salle Condorcet	Amphi Tocqueville		Salle C103	C103
9h00-12h00	11h00 - 12h30		09h00-12h00	
Algorithms for speech and natural language processing	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation	
E.Dupoux, B.Sagot	A.Desolneux/B. Galerne		Facciolo / Tupin / Almansa	
ENS 45 rue d'Ulm Salle Dussane	Salle C109		TelecomParitech salle B206 / Amphi Opale	
13h45-16h45	13H00-16H00		13h45-16h45	13h45- 17h00

Large Scale Distributed Optimization & Computing	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique		Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	Deep Learning
JC Pasquet / E Chouzenoux	J, Bobin		R. Couillet / J. Najim	I.Kokkinos, V.Lepetit
Centrale bât. Eiffel Salle MI.105	Amphi Fonteneau		Centrale Salle Eiffel ED.114	Centrale Bât. Bouygues Salle E.093
		ANNULÉ 16h00 - 19h00	13h30-17h00	14h00 - 17h00
		TP Géométrie et espace de formes	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine
		A. Trouvé / J. Glaunes	X, Pennec / H, Delingette	B, Thirion / T, Papadopoulo
		ULM, NIR (Nouvel Immeuble-Rataud), 2ème sous-sol - Salle Info-5	Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	Salle C103
<b>Semaine 10</b>				
<b>lundi 5 mars 2018</b>	<b>mardi 6 mars 2018</b>	<b>mercredi 7 mars 2018</b>	<b>jeudi 8 mars 2018</b>	<b>vendredi 9 mars 2018</b>
08h30 - 11h30	08h30 - 11h45	09h30-12h15	09h00-12h00	
Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	Leçon + TP Audio signal Analysis, Indexing and Transformations	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension	Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation	
R. Couillet / J. Najim	G.Richard / R.Badeau	S.Mallat	Facciolo / Tupin / Almansa	
Centrale Salle Eiffel ED.114	Telecom ParisTech salle B551-553 / TP C128	Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	TelecomParitech salle C47	
09h00- 12h15	09h30 - 11h00		09h00 - 12h20	09h30 - 12h30
High Dimensional Statistics and Learning	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Modélisation en neuroscience et ailleurs	Prediction for individual sequences
A.Dalalyan	A.Desolneux/B. Galerne		J.P. Nadal	V, Perchet
Salle Condorcet	Amphi Tocqueville		Salle C102	Amphi Tocqueville
9h00-12h00	11h00 - 12h30		09h15 - 11h50	09h45 - 13h00
Algorithms for speech and natural language processing	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Audio Signal Processing	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models
E.Dupoux, B.Sagot	A.Desolneux/B. Galerne		E, Bacry	X, Pennec / H, Delingette
ENS 45 rue d'Ulm Salle Dussane	Salle C109		Salle C103	ECP salle S103-S105



13h45-16h45	13H00-16H00	13h30 - 16h00	13h30-17h00	13h45- 17h00
Large Scale Distributed Optimization & Computing	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique	Kernel Methods for machine Learning	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models	Deep Learning
JC Pasquet / E Chouzenoux	J, Bobin	J.-P. Vert / J. Mairal	X, Pennec / H, Delingette	I.Kokkinos, V.Lepetit
Centrale bât. Eiffel Salle MI.105	Amphi Fonteneau	ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	Centrale Bât. Bouygues Salle E.093
14h00 - 18h00	14h00 - 17h00	16h00 - 18h30	14h00 - 17h00	14h00 - 17h00
Nuages de points et modélisation 3D	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques	Géométrie et espace de formes	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine
Goulette / Deschaut / Boubekeur	Stanley Durrleman	A. Trouvé / J.Glaunes	L. Cohen / G, Peyre	B, Thirion / T, Papadopoulo
C103	Salle C103	ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 5	Salle C103	Salle C103
<b>Semaine 11</b>				
<b>lundi 12 mars 2018</b>	<b>mardi 13 mars 2018</b>	<b>mercredi 14 mars 2018</b>	<b>jeudi 15 mars 2018</b>	<b>vendredi 16 mars 2018</b>
08h30 - 11h30	08h30 - 11h45 ORAL EXAMEN	09h30-12h15	09h00 - 12h20	9h00-12h00
Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	Audio signal Analysis, Indexing and Transformations	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension	Modélisation en neuroscience et ailleurs	Problèmes inverses en imagerie
R. Couillet / J. Najim	G.Richard / R.Badeau	S.Mallat	J.P. Nadal	J.Garnier
Centrale Salle Eiffel ED.114	Telecom ParisTech salles B547 et B549	Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	Salle C102	C103
9h00-12h00	09h30 - 11h00		09h00 - 11h50	
Algorithms for speech and natural language processing	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Audio Signal Processing	
E.Dupoux, B.Sagot	A.Desolneux/B. Galerne		E, Bacry	
ENS 45 rue d'Ulm Salle des Actes	Amphi Tocqueville		Salle C103	
	11h00 - 12h30		09h00-12h00	13h45- 17h00
	TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images		Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation	Deep Learning
	A.Desolneux/B. Galerne		Facciolo / Tupin / Almansa	I.Kokkinos, V.Lepetit
	Salle C109		TelecomParitech salle C47	Centrale Bât. Bouygues Salle E.093

	13H00-16H00	13h30 - 16h00	13h30-17h00	14h00 - 17h00
	Parcimonie et analyse de données massives en astrophysique	Kernel Methods for machine Learning	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models	Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine
	J, Bobin	J.-P. Vert / J. Mairal	X, Pennec / H, Delingette	B, Thirion / T, Papadopoulo
	Amphi Fonteneau	ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	Salle C103
	14h00 - 17h00	16h00 - 18h30	14h00 - 17h00	
	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques	Géométrie et espace de formes	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis	
	Stanley Durrleman	A. Trouvé / J.Glaunes	L. Cohen / G, Peyre	
	Salle C103	ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 5	Salle C103	
	<b>Semaine 12</b>			
	<b>lundi 19 mars 2018</b>	<b>mardi 20 mars 2018</b>	<b>jeudi 22 mars 2018</b>	<b>vendredi 23 mars 2018</b>
	08h30 - 11h30		08h30 - 11h30	9h00-12h00
	TD Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension	Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	SOUTENANCES Problèmes inverses en imagerie
	R. Couillet / J. Najim	S.Mallat	R. Couillet / J. Najim	J.Garnier
	<b>TP1: Centrale Salle Eiffel VI.005</b>	Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	Centrale Salle Eiffel ED.114	C103
	09h00- 12h00	09h00 - 12h00	09h00-12h00	
	High Dimensional Statistics and Learning	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images	Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation	
	A.Dalalyan	A.Desolneux/B. Galerne	Facciolo / Tupin / Almansa	
	Amphi Curie	Amphi Tocqueville	TelecomParitech salle C46	
	9h00-12h00	11h00 - 12h30		
	Algorithms for speech and natural language processing	<del>TP - Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images</del>		
	E.Dupoux, B.Sagot	<del>A.Desolneux/B. Galerne</del>		
	ENS 29 rue d'Ulm Salle 235B	<del>Salle C109</del>		

	3 avril Examen 14h00 - 17h00	Reporté 28/3 EXAMEN 13h30 - 16h00	13h30 - 17h00 EXAMEN	
	Analyse de données longitudinales + approches géométriques et statistiques	Kernel Methods for machine Learning	Statistical computing on manifolds and data assimilation: from medical images to anatomical and physiological models	
	Stanley Durrleman	J.-P. Vert / J. Mairal	X, Pennec / H, Delingette	
	Salle C103	ENS, 29 rue d'Ulm Amphi Jaures	Centrale Bat.Eiffel Amphi IV	
13h45-16h45		16h00 - 19h00	14h00 - 17h00	
Large Scale Distributed Optimization & Computing		TP Géométrie et espace de formes	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis	
		A. Trouvé / J.Glaunes	L. Cohen / G, Peyre	
Centrale bât. Eiffel Salle MI.105		ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 5	Salle C103	
<b>Semaine 13</b>				
<b>lundi 26 mars 2018</b>	<b>mardi 27 mars 2018</b>	<b>mercredi 28 mars 2018</b>	<b>jeudi 29 mars 2018</b>	<b>vendredi 30 mars 2018</b>
08h30 - 11h30	EXAMEN 09h30 - 12h30	Rattrapage 09h45-12h45	09h00-12h00	Examen 09h30 - 12h30
TD Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage	Méthodes stochastiques pour l'analyse d'images	Large Scale Distributed Optimization & Computing	Remote Sensing: from sensor to large scale geospatial data exploitation	Prediction for individual sequences
R. Couillet / J. Najim	A.Desolneux/B. Galerne	JC Pasquet / E Chouzenoux	Facciolo / Tupin / Almansa	V, Perchet
TP2: Centrale Salle Eiffel VI.005	Salle Condorcet	Centrale Salle en attente	TelecomParitech B206 / Amphi Opale	Amphi Tocqueville
9h00-12h00	Soutenances 09h00 - 12h40	Examen 14h00-16h00	14h00 - 17h00	Examen 14h00 - 17h00
Algorithms for speech and natural language processing	Audio Signal Processing	Kernel Methods for machine Learning	Deformable Models and Geodesic methods for Image Analysis	Traitement d'images avancé et applications en imagerie satellitaire
E.Dupoux, B.Sagot	E, Bacry	J.-P. Vert / J. Mairal	L. Cohen / G, Peyre	Facciolo / Tupin
ENS 29 rue d'Ulm Salle 235B	Salle C102	Mines ParisTech Room L108	Salle C103	TelecomParitech salle C48
Examen 9h00-18h00	EXAMEN 14h00-16h00	16h00 - 18h30		<b>EXAMEN14h00 - 17h00</b>
Nuages de points et modélisation 3D	High Dimensional Statistics and Learning	Géométrie et espace de formes		Imagerie fonctionnelle cérébrale et interface cerveau machine
Goulette / Deschaud / Boubekeur	A.Dalalyan	A. Trouvé / J.Glaunes		B, Thirion / T, Papadopoulo
Salle C102	Amphi Curie	ULM, NIR (Nouvel Immeuble Rataud), 2ème sous sol Salle Info 5		Salle C103

		<b>EXAMEN 09h30-19h00</b>		
		Modélisation en neuroscience et ailleurs		
		J.P. Nadal		
		Salle C315		
		<b>Soutenances 09h00 - 12h40</b>		
		Audio Signal Processing		
		E, Bacry		
		Salle C102		
	<b>Semaine 14</b>			
<b>lundi 2 avril 2018</b>	<b>mardi 3 avril 2018</b>	<b>mercredi 4 avril 2018</b>	<b>jeudi 5 avril 2018</b>	<b>vendredi 6 avril 2018</b>
<b>FÉRIÉ</b>	<b>Examen 14h00 - 18h00</b>	<b>Examen journée complète</b>	<b>Soutenance projets journée complète</b>	
	Analyse de données longitudinales : approches géométriques et statistiques	Géométrie et espace de formes A. Trouvé / J.Glaunes Salle C120	L'apprentissage face à la malédiction de la grande dimension	
	Stanley Durrleman Salle C103		S.Mallat	
	<b>Examen 14h00-16h00</b>		<b>Examen 14h00-16h45</b>	
	Large Scale Distributed Optimization & Computing	Salle 5 - Collège de France 11 place Berthelot 5ème	<b>Théorie des Matrices Aléatoires et Apprentissage</b>	
	JC Pasquet / E Chouzenoux Centrale bât. Eiffel Salle MI.105		R. Couillet / J. Najim Centrale Salle Eiffel ED.114	
		<b>Soutenances 08h30 - 18h30</b>		
<b>17 avril</b>		Audio Signal Processing		
<b>EXAMEN 09h30-16h00</b>		E, Bacry		
Modélisation en neuroscience et ailleurs		Salle C102		
J.P. Nadal				
Salle C102				