

M2

Formation	Nbre d'étudiants attendus	coordinateur(s) entrevu(s)*	Intitulé de l' UE	Coordinateur de l'UE*	Etablissements participants
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Représentations d'un signal		UPSud
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Outils mathématiques pour l'automatique		UPSud, Supélec
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Outils mathématiques pour l'automatique		UPSud, Supélec
ATSI	30	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Systèmes dynamiques linéaires	Sihem Tebbani	Supélec
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Propriétés structurelles des systèmes dynamiques	Yacine Chitour	UPSud, Ec. Polytechnique
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Propriétés structurelles des systèmes dynamiques	Yacine Chitour	UPSud, Ec. Polytechnique
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Stabilité, commande et stabilisation des systèmes dynamiques	Elena Panteley	CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Identification des paramètres et observation d'état	Michel Kieffer	UPSud, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Identification des paramètres et observation d'état	Michel Kieffer	UPSud, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Filtrage optimal récursif	Messaoud Benidir	UPSud
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Représentation parcimonieuse des signaux	Matthieu Kowalski	UPSud, Ec. Polytechnique
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Représentation parcimonieuse des signaux	Matthieu Kowalski	UPSud, Ec. Polytechnique
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Estimation statistique	Christophe Vignat	UPSud, CNRS
ATSI	26	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Estimation statistique	Christophe Vignat	UPSud, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement d'image et conception de systèmes d'imagerie	François Goudail	IOGS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Méthodes et outils pour la conception de commandes robustes dans le cadre linéaire	Gilles Duc	UPSud, Supélec
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Méthodes et outils pour la conception de commandes robustes dans le cadre linéaire	Gilles Duc	UPSud, Supélec
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Structure des systèmes dynamiques linéaires et commande de systèmes à retards et à paramètres distribués	Henri Bourles	ENS Cachan, INRIA
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Structure des systèmes dynamiques linéaires et commande de systèmes à retards et à paramètres distribués	Henri Bourles	ENS Cachan, INRIA
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Systèmes non linéaires discrets et contrôle échantillonné avec applications en robotique mobile	Dorothee Normand-Cyrot	CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Systèmes à dynamique hybride et application à l'automobile	Antoine Chaillet	Supélec, UPSud, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Systèmes à dynamique hybride et application à l'automobile	Antoine Chaillet	Supélec, UPSud, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Systèmes à dynamique hybride et application à l'automobile	Antoine Chaillet	Supélec, UPSud, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Contrôle optimal non linéaire et contrôle quantique	Ugo Boscain	Ec. Polytechnique, UPSud, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Contrôle optimal non linéaire et contrôle quantique	Ugo Boscain	Ec. Polytechnique, UPSud, CNRS
ATSI	22	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Contrôle optimal non linéaire et contrôle quantique	Ugo Boscain	Ec. Polytechnique, UPSud, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Stabilisation des systèmes dynamiques	Antonio Loria	CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Planification et suivi de trajectoires - applications en robotique mobile et au contrôle moteur humain	Frédéric Jean	ENSTA
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Commande basée sur la passivité	Roméo Ortéga & Antonio Loria	CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Observateurs	Sette Diop	CNRS

ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement du signal spatio-temporel. Radar, radiocommunications et autres applications en physique	Sylvie Marcos	UPSud, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement du signal spatio-temporel. Radar, radiocommunications et autres applications en physique	Sylvie Marcos	UPSud, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Problèmes inverses en électromagnétisme	Thomas Rodet	ENS Cachan, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Problèmes inverses en électromagnétisme	Thomas Rodet	ENS Cachan, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Analyse temps-fréquence	Messaoud Benidir	UPSud, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Analyse temps-fréquence	Messaoud Benidir	UPSud, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement des signaux audio de musique	Hélène Papadopoulos	UPSud, CNRS, TPT
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement des signaux audio de musique	Hélène Papadopoulos	UPSud, CNRS, TPT
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement des signaux audio de musique	Hélène Papadopoulos	UPSud, CNRS, TPT
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement d'image télécom	Michel Roux	TPT
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Séries temporelles et processus spatiaux	Pascal Bondon	Supélec, CNRS
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Séries temporelles et processus spatiaux	Pascal Bondon	Supélec, CNRS
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Théorie de l'information	Christophe Vignat	UPSud
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement du signal et de l'image en biologie et en médecine	Ali Mohammad-Djafari	UPSud, CNRS, TPT
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement du signal et de l'image en biologie et en médecine	Ali Mohammad-Djafari	UPSud, CNRS, TPT
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Traitement du signal et de l'image en biologie et en médecine	Ali Mohammad-Djafari	UPSud, CNRS, TPT
ATSI	20	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Commande des systèmes mécaniques aéronautiques complexes	Daniel Alazard	ISAE
ATSI	25	T. Rodet, A. Loria, D. Dumur	Stage		
CAT	18	X. Checoury	Électronique rapide dans notre environnement quotidien : conception de circuit HF	N. Zerounian	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Conception de circuits micro-ondes avancés	N. Zerounian	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Composants semi-conducteurs térahertz	F. Aniel	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Antennes	G. Perrusson	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Modélisation électromagnétique	L. Pichon	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Optoélectronique	A. Bousseksou	UPSud, TPT
CAT	19	X. Checoury	Optoélectronique	A. Bousseksou	UPSud, TPT
CAT	18	X. Checoury	Technologie salle blanche	X. Checoury	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Physique des antennes intégrées et du canal radio	C. Roblin	TPT
CAT	18	X. Checoury	Composants à base de matériaux polymères	B. Journet	ENS Cachan
CAT	18	X. Checoury	Compatibilité électromagnétique	D. Lecointe	Supélec
CAT	18	X. Checoury	Nanophotonics	D. Morini	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Physique des composants	A. Bournel	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Télécommunications optiques	E. Vourch	ENS Cachan, UPSud
CAT	18	X. Checoury	Télécommunications optiques	E. Vourch	ENS Cachan, UPSud
CAT	18	X. Checoury	Systèmes de télécommunications numériques	G. Perrusson	UPSud

CAT	18	X. Checoury	Fonctions AMS & RF		UPSud, TPT, Supélec
CAT	18	X. Checoury	Architectures des systèmes numériques intégrés		UPSud, TPT, Supélec
CAT	18	X. Checoury	Processeurs embarqués et architectures spécialisées		UPSud, TPT, Supélec
CAT	18	X. Checoury	Droit, insertion professionnelle, gestion de projets	A. Bournel	UPSud
CAT	18	X. Checoury	Stage		
CAT	18	X. Checoury	Stage		
EPA	24	Mohamed Gabsi	Introduction au moteur et ses limitations		IFP School
EPA	24	Mohamed Gabsi	Architectures de l'hybridation		IFP School
EPA	24	Mohamed Gabsi	Moteur à combustion interne		IFP School/ECP
EPA	24	Mohamed Gabsi	Composants mécaniques		ENS Cachan
EPA	24	Mohamed Gabsi	Machines électriques		ENS Cachan/Supélec
EPA	25	Mohamed Gabsi	Machines électriques		ENS Cachan/Supélec
EPA	24	Mohamed Gabsi	Électronique de puissance		ENS Cachan/Supélec
EPA	25	Mohamed Gabsi	Électronique de puissance		ENS Cachan/Supélec
EPA	24	Mohamed Gabsi	Stockage embarqué d'énergie		IFP School
EPA	24	Mohamed Gabsi	Transferts thermiques		ECP
EPA	24	Mohamed Gabsi	Systèmes GMP et intégration des sous systèmes		IFP School
EPA	24	Mohamed Gabsi	Comportement dynamique longitudinale du véhicule		ENS Cachan
EPA	24	Mohamed Gabsi	Contrôle avancé du flux d'énergie dans le véhicule		IFP School
EPA	234	Mohamed Gabsi	Eco-conception véhicule		ECP
EPA	24	Mohamed Gabsi	Bureaux d'études		ENS Cachan
EPA	24	Mohamed Gabsi	Réseaux d'énergie électrique embarqués		Supélec
EPA	24	Mohamed Gabsi	Réseaux de communication		ENS Cachan
EPA	24	Mohamed Gabsi	Stages		
FESup GE	13	Emmanuel Hoang	Conversion d'énergie	Emmanuel Hoang	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Leçon 1 (préparation à l'agrégation)	Jean-Pierre Barbot	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Travaux pratiques Montages 1 (préparation à l'agrégation)	Bertrand Revol	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Automatique et informatique industrielle 1	Bruno Lepioufle	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Dossier (prépa agreg)	Vincent Loyau	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Dossier (prépa agreg)	Vincent Loyau	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Electrotechnique 2	Javier Ojeda	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Electronique 2	Olivier Français	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Automatique et informatique industrielle 2	Javier Ojeda	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Travaux pratiques Montages 2 (préparation à l'agrégation)	Gilbert Pradel	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Leçon 2 (préparation à l'agrégation)	Dominique Placko	ENS Cachan
FESup GE	12	Emmanuel Hoang	Projet	Pascal Varoqui	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Physique 1	Frédéric Mazaleyrat	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Leçons de physique 1	Olivier Villain	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Conversion d'énergie TC	Emmanuel Hoang	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Conversion d'énergie 1	Emmanuel Hoang	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Electronique TC	Bernard Journet	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Electronique 1	Bernard Journet	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Leçons d'EEA et de traitement du signal 1	Fabien Adam	ENS Cachan

FESup PA	15	Fabien Adam	Leçons d'EEA et de traitement du signal 1	Fabien Adam	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Leçons d'EEA et de traitement du signal 1	Fabien Adam	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Traitement du signal et automatique 1	Cécile Durieu	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Physique 2	Vincent Loyau	ENS Cachan
FESup PA	16	Fabien Adam	Physique 2	Vincent Loyau	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Montages	Bertrand Revol	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Conversion d'énergie 2	Morgan Almanza	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Electronique 2	Jean-Pierre Barbot, Olivier Français	
FESup PA	15	Fabien Adam	Leçons d'EEA et de traitement du signal 1	Fabien Adam	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Traitement du signal et automatique 2	Thomas Rodet	ENS Cachan
FESup PA	16	Fabien Adam	Traitement du signal et automatique 2	Thomas Rodet	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Stage pédagogique	Fabien Adam	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Stage en laboratoire	Fabien Adam	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Conversion d'énergie TC	Emmanuel Hoang	ENS Cachan
FESup PA	15	Fabien Adam	Electronique TC	Bernard Journet	ENS Cachan
FESup PA	16	Fabien Adam	Electronique 1	Bernard Journet	ENS Cachan
ICS	20	P. Desgreys, H. Mathias, J. Juillard	RAN en conception orientée objet	P. Kalouguine	UPSud
ICS	20	P. Desgreys, H. Mathias, J. Juillard	RAN VHDL		UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception de circuits intégrés analogiques		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception de circuits intégrés analogiques		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception de circuits intégrés analogiques		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Fonctions AMS & RF		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Fonctions AMS & RF		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Fonctions AMS & RF		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Architectures des systèmes numériques intégrés		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Architectures des systèmes numériques intégrés		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Architectures des systèmes numériques intégrés		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception structurelle de circuits numériques intégrés		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception structurelle de circuits numériques intégrés		UPSud, TPT, Supélec

ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception structurelle de circuits numériques intégrés		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Composants "More Than Moore" et simulation hybride		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Composants "More Than Moore" et simulation hybride		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Composants "More Than Moore" et simulation hybride		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Intégration des Systèmes Électroniques Radiofréquences		TPT
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Communication RF		TPT
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Théorie et architecture du calcul matériel		TPT
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	CAN / CNA avancés		Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Systems on chip numériques		Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Implémentation des algorithmes		Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception analogique avancée		Supélec, UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Nanoarchitectures de circuits	Damien Querlioz	UPSud, CNRS
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Nanoarchitectures de circuits	Damien Querlioz	UPSud, CNRS
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Conception de microsystemes	Hervé Mathias	Supélec, UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Processeurs embarqués et architectures spécialisées		UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Fabrication et caractérisation de MEMS		UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Physique et modélisation de MEMS		Supélec, UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Instrumentation, métrologie		
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Instrumentation, métrologie		
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Adéquation algorithme architecture	Yves Sorel	INRIA
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Instrumentation et interfaçage des systèmes embarqués	Abdelhafid Elouardi	UPSud

ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Vision industrielle		UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Droit, insertion professionnelle, gestion de projets	A. Bournel	UPSud
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Projet		UPSud, TPT, Supélec
ICS	20	P.Desgreys, J. Juillard, H. Mathias	Stage		UPSud, TPT, Supélec
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Bases méthodologiques de l'imagerie médicale	Vincent Lebon	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Bases méthodologiques de l'imagerie médicale	Vincent Lebon	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Quantification en imagerie médicale	Emmanuel Durand	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Quantification en imagerie médicale	Emmanuel Durand	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Techniques avancées	Luc Darrasse	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Techniques avancées	Luc Darrasse	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Produits de contraste	Marie Poirier-Quinot	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Produits de contraste	Marie Poirier-Quinot	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Produits de contraste	Marie Poirier-Quinot	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Neuro-imagerie		UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Onco-imagerie	Nathalie Lassau	UPSud
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Onco-imagerie	Nathalie Lassau	UPSud
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Méthodologie de la recherche scientifique	Vivienne Fardeau	UPSud
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Méthodologie de la recherche scientifique	Vivienne Fardeau	UPSud
IM	20	Marie Poirier-Quinot	Stage	Marie Poirier-Quinot	UPSud, INSTN
IM	20	Marie Poirier-Quinot	mise à niveau en médecine	François Bidau	IGR, UPSud
IM	20	Marie Poirier-Quinot	mise à niveau en médecine	François Bidau	IGR, UPSud
IM	20	Marie Poirier-Quinot	mise à niveau en physique	catherine Chapon	Upsud
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Anglais	Gilles RAUTUREAU	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Architecture des systèmes embarqués	Jean-Yves DIDIER	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Réseaux de terrain et ARINC	Yasmina BESTAOUI	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Transmissions et codage	Claire VASILJEVIC	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Systèmes de propagation pour les télécoms RF et HF	Naima AIT OUFROUKH	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Systèmes temps réel	Fakhr Eddine ABABSA	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	OGP, Optimisation de flux et GMAO	Feng CHU	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Méthodologie, gestions des risques, facteurs humains	Claire VASILJEVIC	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Réglementation et maintien de navigabilité	Claire VASILJEVIC	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Guidage-Navigation-Pilotage	Yasmina BESTAOUI	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Systèmes de navigation intégrés	Yasmina BESTAOUI	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Génie logiciel et modélisation des systèmes	Malik Mallem	UEVE
ISAS	20	Claire VASILJEVIC	Stage	Elisabeth CONNESSONS	UEVE

Multimedia networking	20	M. Kieffer	RAN en réseaux	V. Vèque	UPSUD
Multimedia networking	20	M. Kieffer	RAN en probabilités, processus stochastiques, estimation, traitement du signal des images	F. Lehmann, B. Pesquet	TSP, TPT
Multimedia networking	20	M. Kieffer	RAN en probabilités, processus stochastiques, estimation, traitement du signal des images	F. Lehmann, B. Pesquet	TSP, TPT
Multimedia networking	20	M. Kieffer	RAN en compression	M. Kieffer, T. Zaharia	UPSUD, CNRS, TSP
Multimedia networking	20	M. Kieffer	RAN en compression	M. Kieffer, T. Zaharia	UPSUD, TSP
Multimedia networking	20	M. Kieffer	RAN en optimisation (variables continues, optimisation discrète)	M. Castella, J. Neto	TSP
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Mathematics of Information and Source Coding	P. Piantanida	Supélec
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Compression de contenus multimédia	M. Cagnazzo, T. Zaharia, M. Kieffer	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Compression de contenus multimédia	M. Cagnazzo, T. Zaharia, M. Kieffer	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Modèles et performances de réseaux de distribution de contenus	L. Boukhatem, H. Labiod, D. Zeghlache	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Modèles et performances de réseaux de distribution de contenus	L. Boukhatem, H. Labiod, D. Zeghlache	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Modèles et performances de réseaux de distribution de contenus	L. Boukhatem, H. Labiod, D. Zeghlache	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Sécurité des contenus multimédia : notions de base	M. Mitrea, C. Delpha	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Sécurité des contenus multimédia : notions de base	M. Mitrea, C. Delpha	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Sécurité des contenus multimédia : notions de base	M. Mitrea, C. Delpha	TPT, TSP, UPSud
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Techniques de compression avancées	M. Cagnazzo, J. Le Feuvre, M. Preda	TPT, UPSud, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Techniques de compression avancées	M. Cagnazzo, J. Le Feuvre, M. Preda	TPT, UPSud, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Techniques de compression avancées	M. Cagnazzo, J. Le Feuvre, M. Preda	TPT, UPSud, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Transport audio-visuel	J. Le Feuvre, C. Concolato	TPT
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Techniques avancées pour la sécurité des contenus multimédia	J. Le Feuvre, M. Mitrea	UPSUD, TPT, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Techniques avancées pour la sécurité des contenus multimédia	J. Le Feuvre, M. Mitrea	UPSUD, TPT, TSP

Multimedia networking	16	M. Kieffer	Techniques avancées pour la sécurité des contenus multimédia	J. Le Feuvre, M. Mitrea	UPSUD, TPT, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Méthodes d'apprentissage et de contrôle pour la distribution de contenus	M. Kieffer, D. Zeglache	UPSUD, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Méthodes d'apprentissage et de contrôle pour la distribution de contenus	M. Kieffer, D. Zeglache	UPSUD, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Optimisation et contrôle de grands réseaux de distribution de contenus	D. Zeglache, M. Kountouris, J. Neto	Supélec, TSP
Multimedia networking	16	M. Kieffer	Optimisation et contrôle de grands réseaux de distribution de contenus	D. Zeglache, M. Kountouris, J. Neto	Supélec, TSP
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Séminaires	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Séminaires	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Séminaires	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT
Multimedia networking	20	M. Kieffer	Stage	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT
Nano	45	Delphine Morini	Microscopie, microscopie champ proche et spectroscopie	Odile Stephan	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique
Nano	45	Delphine Morini	Microscopie, microscopie champ proche et spectroscopie	Odile Stephan	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique
Nano	45	Delphine Morini	Microscopie, microscopie champ proche et spectroscopie	Odile Stephan	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique
Nano	45	Delphine Morini	Microscopie, microscopie champ proche et spectroscopie	Odile Stephan	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique
Nano	45	Delphine Morini	Elaboration et caractérisation de nanostructures et nanodispositifs	Guillaume Agnus	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan
Nano	45	Delphine Morini	Elaboration et caractérisation de nanostructures et nanodispositifs	Guillaume Agnus	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique
Nano	45	Delphine Morini	Elaboration et caractérisation de nanostructures et nanodispositifs	Guillaume Agnus	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan
Nano	45	Delphine Morini	Elaboration et caractérisation de nanostructures et nanodispositifs	Guillaume Agnus	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique

Nano	45	Delphine Morini	Elaboration et caractérisation de nanostructures et nanodispositifs	Guillaume Agnus	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan
Nano	45	Delphine Morini	Elaboration et caractérisation de nanostructures et nanodispositifs	Guillaume Agnus	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique
Nano	45	Delphine Morini	Elaboration et caractérisation de nanostructures et nanodispositifs	Guillaume Agnus	UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan
Nano	45	Delphine Morini	Physique des composants	Arnaud Bournel	UPSud
Nano	45	Delphine Morini	Nanophotonics	Delphine Morini	UPSud
Nano	45	Delphine Morini	Nanomagnétisme et spintronique	Y. Dumont, Ph. Lecoœur, A. Anane	UPSud, UVSQ
Nano	45	Delphine Morini	Nanomagnétisme et spintronique	Y. Dumont, Ph. Lecoœur, A. Anane	UPSud, UVSQ
Nano	45	Delphine Morini	Nanoelectronics and molecular electronics	Philippe Dollfus	CNRS, UPSud, CEA
Nano	45	Delphine Morini	Nanoelectronics and molecular electronics	Philippe Dollfus	CNRS, UPSud, CEA
Nano	45	Delphine Morini	Physique et modélisation des MEMS	Jérôme Juillard	UPSud, Supélec
Nano	45	Delphine Morini	Physique et modélisation des MEMS	Jérôme Juillard	UPSud, Supélec
Nano	45	Delphine Morini	Physique et modélisation des MEMS	Jérôme Juillard	UPSud, Supélec
Nano	45	Delphine Morini	Microtechnology	Elisabeth Dufour-Gergam	UPSud, Ec. Polytechnique, CNRS
Nano	45	Delphine Morini	Microtechnology	Elisabeth Dufour-Gergam	UPSud, Ec. Polytechnique, CNRS
Nano	45	Delphine Morini	Microtechnology	Elisabeth Dufour-Gergam	UPSud, Ec. Polytechnique, CNRS
Nano	45	Delphine Morini	Nanotechnologies	A.-M. Haghiri, T. Gacoïn	UPSud, Ec. Polytechnique, CNRS
Nano	45	Delphine Morini	Nanotechnologies	A.-M. Haghiri, T. Gacoïn	UPSud, Ec. Polytechnique, CNRS
Nano	45	Delphine Morini	Micro et nanodispositifs pour la biologie et le diagnostic	Bernard Bartenlian	UPSud, CNRS
Nano	45	Delphine Morini	Optique quantique	Chris Westbrook	IOGS
Nano	45	Delphine Morini	Nonequilibrium statistical physics	Jean-Jacques Greffet	IOGS
Nano	45	Delphine Morini	Conception de microsystèmes	Hervé Mathias	Supélec, UPSud
Nano	45	Delphine Morini	Conception de microsystèmes	Hervé Mathias	Supélec, UPSud
Nano	45	Delphine Morini	Optoélectronique	Adel Bousseksou	UPSud, TPT
Nano	45	Delphine Morini	Optoélectronique	Adel Bousseksou	UPSud, TPT
Nano	45	Delphine Morini	Composants semi-conducteurs térahertz	Frédéric Aniel	UPSud
Nano	45	Delphine Morini	Nanomédicaments et toxicologie	Claire Smadja	UPSud
Nano	45	Delphine Morini	Projet technologique	Delphine Morini	UPSud
Nano	45	Delphine Morini	Thin film photovoltaics	Pere Roca i Cararocas	Ec. Polytechnique
Nano	45	Delphine Morini	Nanoarchitectures de circuits	Damien Querlioz	UPSud, CNRS
Nano	45	Delphine Morini	Nanoarchitectures de circuits	Damien Querlioz	UPSud, CNRS

Nano	45	Delphine Morini	Projet recherche	Delphine Morini	UPSUD, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ECP, Supélec, ENS Cachan
Nano	45	Delphine Morini	Stage	Delphine Morini	UPSUD, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ECP, Supélec, ENS Cachan
PIE	45	F. Mazaleyrat	Electronique des solides	F. Mazaleyrat	ENS Cachan, UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Electronique des solides	F. Mazaleyrat	ENS Cachan, UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Electronique des solides	F. Mazaleyrat	ENS Cachan, UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Electronique des solides	F. Mazaleyrat	ENS Cachan, UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Modélisation électromagnétique	L. Pichon	UPSud, CNRS
PIE	45	F. Mazaleyrat	Modélisation électromagnétique	L. Pichon	UPSud, CNRS
PIE	45	F. Mazaleyrat	Électromagnétisme et thermodynamique	F. Bouillault	UPSud, ENS Cachan
PIE	45	F. Mazaleyrat	Électromagnétisme et thermodynamique	F. Bouillault	UPSud, ENS Cachan
PIE	45	F. Mazaleyrat	Actionneurs électriques	M. Gabsi, E. Monmasson	ENS Cachan
PIE	45	F. Mazaleyrat	Actionneurs électriques	M. Gabsi, E. Monmasson	ENS Cachan
PIE	45	F. Mazaleyrat	Réseaux d'énergie électrique	M. Petit	Supélec
PIE	45	F. Mazaleyrat	Électronique de puissance avancée	F. Costa	Supélec, UPEC
PIE	45	F. Mazaleyrat	Électronique de puissance avancée	F. Costa	Supélec, UPEC
PIE	45	F. Mazaleyrat	Efficacité énergétique et énergies renouvelables	I. Delbende	UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Efficacité énergétique et énergies renouvelables	I. Delbende	UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Optimisation de systèmes électromagnétiques	C. Marchand	UPSud, ENS Cachan, ENS Rennes
PIE	45	F. Mazaleyrat	Optimisation de systèmes électromagnétiques	C. Marchand	UPSud, ENS Cachan, ENS Rennes
PIE	45	F. Mazaleyrat	Optimisation de systèmes électromagnétiques	C. Marchand	UPSud, ENS Cachan, ENS Rennes
PIE	45	F. Mazaleyrat	Pile à combustible et filière hydrogène	P. Millet	UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Solaire photovoltaïque	S. Legall	UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Convertisseurs électromécaniques non conventionnels	M. Gabsi	ENS Cachan, ENS Rennes
PIE	45	F. Mazaleyrat	Convertisseurs électromécaniques non conventionnels	M. Gabsi	ENS Cachan, ENS Rennes
PIE	45	F. Mazaleyrat	Contrôle, commande et sûreté de fonctionnement	D. Diallo	ENS Cachan, UPSud
PIE	45	F. Mazaleyrat	Intégration de puissance	E. Labouré	UPSud, IFSTTAR
PIE	45	F. Mazaleyrat	Intégration de puissance	E. Labouré	UPSud, IFSTTAR
PIE	45	F. Mazaleyrat	Intégration de puissance	E. Labouré	UPSud, IFSTTAR
PIE	45	F. Mazaleyrat	Conversion et stockage des ressources renouvelables en électricité	E. Monmasson	ENS Cachan, Supélec
PIE	45	F. Mazaleyrat	Conversion et stockage des ressources renouvelables en électricité	E. Monmasson	ENS Cachan, Supélec
PIE	45	F. Mazaleyrat	Conversion et stockage des ressources renouvelables en électricité	E. Monmasson	ENS Cachan, Supélec
PIE	45	F. Mazaleyrat	Fonctionnement des grands réseaux d'énergie électrique	M. Petit	Supélec
PIE	45	F. Mazaleyrat	Matériaux magnétiques	M. Lo Bue	ENS Cachan
PIE	45	F. Mazaleyrat	Matériaux magnétiques	M. Lo Bue	ENS Cachan

PIE	5	F. Mazaleyrat	Matériaux isolants et décharges électriques	P. Molinié	Supélec
PIE	25	F. Mazaleyrat	Stage	F. Mazaleyrat	UPSUD, ENS Cachan, Supélec
R&T P	20	M. Kieffer	RAN en électronique	M. Zhang	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	RAN en Unix	P. Kalouguine	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	RAN en conception orientée objet	P. Kalouguine	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	RAN en réseaux	V. Vèque	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	RAN en bases de données		UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Communications numériques	A. Renaux	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Systèmes électroniques pour les télécoms	N. Zerounian	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Internet	V. Vèque	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Java pour les réseaux	P. Kalouguine	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Sécurité des réseaux	P. Kalouguine	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Sécurité des réseaux	P. Kalouguine	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Travaux d'études et de recherche	M. Kieffer	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Travaux d'études et de recherche	M. Kieffer	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Compression de données	M. Kowalski	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Transmission multimédia	A. Mérigot	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Transmission multimédia	A. Mérigot	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Réseaux 4G	L. Boukhatem	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Réseaux 4G	L. Boukhatem	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Télécommunications optiques	E. Vourc'h	ENS Cachan, UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Télécommunications optiques	E. Vourc'h	ENS Cachan, UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Réseaux avancés	A.M. Tifrea	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Réseaux avancés	A.M. Tifrea	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Réseaux mobiles	P. Altman	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Outils pour les réseaux		UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Dimensionnement des réseaux, temps réel	S. Martin	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Programmation et développement d'applications réparties	F. Bimbard	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Ingénierie des systèmes interactifs et communicants	F. Zaidi	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	XML – gestion de données sur internet		UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Systèmes des réseaux	V. Vèque	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Anglais / communication	C. Keane-Davies	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Anglais / communication	C. Keane-Davies	UPSud
R&T P	34	M. Kieffer	Droit, insertion professionnelle, gestion de projets	A. Bournel	UPSud
R&T P	20	M. Kieffer	Stage	M. Kieffer	UPSud
R&T R	14	V. Vèque	Channel and network coding		UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Coding and multimedia compression	Alain Mérigot	UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Coding and multimedia compression	Alain Mérigot	UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Statistical signal processing for digital communications	Pierre Duhamel	CNRS, UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Statistical signal processing for digital communications	Pierre Duhamel	CNRS, UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Mobile networks		UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Internet	Véronique Vèque	UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Internet	Véronique Vèque	UPSUD, UET VNU

R&T R	14	V. Vèque	Quantitative modelling and applications in quality of services	Véronique Vèque	UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Quantitative modelling and applications in quality of services	Véronique Vèque	UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Digital Communications	Pierre Duhamel	CNRS, UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Digital Communications	Pierre Duhamel	CNRS, UPSUD, UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Network security		UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	French for foreigners		UET VNU
R&T R	14	V. Vèque	Master's thesis		UPSUD, UET VNU
R2M	16	R. Dusséaux	Propagation en milieu urbain	R. Dusséaux	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Codage	X. Llop	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Accès multiples	L. Barthès	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Du GSM au LTE	S. Morel	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Dimensionnement des liaisons capillaires	X. Llop	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Réseaux télécoms & convergence IP	J.P Claudé	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Bases de données	L. Yeh	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Anglais	A. Nobio	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Gestion de projets, connaissance de l'entreprise,	G. Brigaud	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Ingénierie du déploiement – Outils télécoms	V. Ciarletti	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Services télécoms	D. Dewevre	UVSQ
R2M	16	R. Dusséaux	Stage	R. Dusséaux	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	Systèmes Embarqués	Amar Ramdane-Cherif	UVSQ/UPSud
RAM	16	Eric Monacelli	Instrumentation/Méetrologie	Barthélémy Cagneau	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	SIG/Localisation	Dominique Gentile	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	SIG/Localisation	Dominique Gentile	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	Gestion des Risques	Vincent Idasiak	INSTN, ENSIB
RAM	16	Eric Monacelli	Gestion des Risques	Vincent Idasiak	INSTN, ENSIB
RAM	16	Eric Monacelli	Biorobotique	Olivier Bruneau	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	Modélisation des Systèmes d'assistance	A. Ramdane	UVSQ, UPSud
RAM	16	Eric Monacelli	Apprentissage Automatique	S. Chevallier	UVSQ, ...
RAM	16	Eric Monacelli	Apprentissage Automatique	S. Chevallier	UVSQ, ...
RAM	16	Eric Monacelli	Robotique humanoïde	F. Ben Ouedzou	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	Conception avancée en robotique	F. Ben Ouedzou	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	Assistance et contrôle adapté	E. Monacelli	UVSQ, UEVE
RAM	16	Eric Monacelli	Assistance et contrôle adapté	E. Monacelli	UVSQ, UEVE
RAM	16	Eric Monacelli	Modélisation de robot	F. Ben Ouedzou	UVSQ, UEVE
RAM	16	Eric Monacelli	Modélisation de robot	F. Ben Ouedzou	UVSQ, UEVE
RAM	16	Eric Monacelli	Gestion de Projet	C. Leroux	UVSQ, INSTN
RAM	16	Eric Monacelli	Gestion de Projet	C. Leroux	UVSQ, INSTN
RAM	16	Eric Monacelli	Anglais	Anne Nobio	UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	Projet		UVSQ
RAM	16	Eric Monacelli	Stage		UVSQ
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Langue	Gilles RAUTUREAU	UEVE

Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Organisation et gestion de la Production	Feng CHU	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Hygiène, sécurité, environnement	B. KOVACS	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Qualité	F. LEVEN	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Langage de programmation	Nicolas SEGUY	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Programmation hors ligne	Nicolas SEGUY	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Asservissements, vision et mesure d'efforts	Hisham HADJ ABDELKADER	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Interaction homme-robot	Nicolas SEGUY	UEVE
Robotique Industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Métiers et process de la robotique industrielle	Laredj BENCHIKH	UEVE/UVSQ
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Identification et commande des manipulateurs	Hichem ARIQUI	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Gestion de projets robotiques	Laredj BENCHIKH	UEVE
Robotique industrielle	20	Lamri NEHAOUA	Conférences métiers	Nicolas SEGUY	UEVE
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Pré-requis - Remise à niveau : Physique des dispositifs et composants opto-électroniques		TSP, TPT, IOGS, UPSud
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Pré-requis - Remise à niveau : Physique des dispositifs et composants opto-électroniques		TSP, TPT, IOGS, UPSud
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Pré-requis - Remise à niveau : Théorie et technologie de l'information		TSP, TPT, Supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Pré-requis - Remise à niveau : Réseaux de communication		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Pré-requis - Remise à niveau : Réseaux de communication		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Composants et dispositifs pour le télécommunications optiques		TSP, TPT, IOGS, UPSud, supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Composants et dispositifs pour le télécommunications optiques		TSP, TPT, IOGS, UPSud, supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Composants et dispositifs pour le télécommunications optiques		TSP, TPT, IOGS, UPSud, supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Composants et dispositifs pour le télécommunications optiques		TSP, TPT, IOGS, UPSud, supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Fonctions intégrations photoniques		IOGS, UPSud, TPT, TSP
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Photonique avancée		IOGS, UPSud, TPT, TSP
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Nanophotonics		IOGS, UPSud
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Traitement des signaux et de l'information optique Concepts du traitement des signaux et de l'information optique		TSP, TPT

ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Traitement des signaux et de l'information optique Codes correcteurs / modulations codées appliqués aux communications optiques		TSP, TPT, Supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Traitement des signaux et de l'information optique Implémentation du traitement très haut débit (électronique HF ou traitement spatial tout optique)		TPT, Supélec, IOGS, TSP
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions sur fibre optique		TSP, TPT, IOGS, Supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions sur fibre optique		TSP, TPT, IOGS, Supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions sur fibre optique		TSP, TPT, IOGS, Supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions sur fibre optique		TSP, TPT, IOGS, Supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions sur fibre optique		TSP, TPT, IOGS, Supélec
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions optiques avancées, technologies émergentes		TSP, TPT, IOGS
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions optiques avancées, technologies émergentes		TSP, TPT, IOGS
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Transmissions optiques avancées, technologies émergentes		TSP, TPT, IOGS
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Réseaux optiques, dimensionnement		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Réseaux optiques, dimensionnement		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Tendances Futures dans les réseaux optiques		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Tendances Futures dans les réseaux optiques		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Technologies émergentes pour le transport dans les réseaux optiques		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Technologies émergentes pour le transport dans les réseaux optiques		TSP, TPT
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Systèmes photoniques vers d'autres applications		TSP, TPT, IOGS, UPSud
ROSP	25	C. Ware, Y. Frignac	Stage		TSP, TPT, IOGS, Supélec, UPSud
RVSI	20	Malik MALLEM	Langues	Gilles RAUTUREAU	UEVE
RVSI	20	Malik MALLEM	Suivi 3D pour la réalité augmentée	Malik Mallem	UEVE
RVSI	20	Malik MALLEM	Reconnaissance de formes et Biométrie	Dijana PETROVSKA	UEVE/TSP
RVSI	20	Malik MALLEM	Vision approfondie	Nicolas ROUGON	UEVE/TSP
RVSI	20	Malik Mallem	Traitement de données multisources	Khalifa Djemal	UEVE
RVSI	20	Malik MALLEM	Systèmes embarqués et géolocalisation	Jacques Ehrlich	UEVE
RVSI	20	Malik MALLEM	Commande et interaction avec l'environnement	Saïd MAMMAR	UEVE
RVSI	20	Malik MALLEM	Fondements de la Réalité Virtuelle	Guillaume BOUYER	UEVE/ENSIIE
RVSI	20	Malik MALLEM	Interfaces pour la Réalité Virtuelle	David ROUSSEL	UEVE/ENSIIE
RVSI	20	Malik MALLEM	Modélisation Géométrique pour la Réalité Virtuelle	Olivier STAB	UEVE/Mines ParisTech
RVSI	20	Malik MALLEM	Techniques d'Animation d'Humanoïdes	Titus ZAHARIA	UEVE/TSP
RVSI	20	Malik Mallem	Interactions multimodales et collaboratives	Samir OTMANE	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Language	Gilles RAUTUREAU	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Flight modelling and simulation	Claire VASILJEVIC	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Flight control	Saïd MAMMAR	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Flight planning	Yasmina BESTAOUI	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Flight communications	Naïma AITOUFROUKH	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Integrated navigation systems	Claire VASILJEVIC	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Aerial robots	Yasmina BESTAOUI	UEVE

SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Mission decision making	Yasmina BESTAOUI	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Aeronautical software	Jean-Yves DIDIER	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Advanced artificial perception	Samia BOUCHAFA	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Project 1-2	Sophie UHL	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Elective courses/Individual project	Yasmina BESTAOUI	UEVE
SAAS	20	Yasmina BESTAOUI	Master's thesis	Fakhr Eddine ABABSA	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Langues	Gilles RAUTUREAU	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Systèmes automatiques mobiles	Saïd MAMMAR	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Du signal à l'image dans les systèmes mobiles	Samia BOUCHAFA	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Modélisation et dynamique des systèmes automatiques mobiles	Lamri NEHAOUA	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Interopérabilité des systèmes autonomes	Vincent VIGNERON	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Localisation, cartographie, planification	Yasmina BESTAOUI	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Automatique avancée	Saïd MAMMAR	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Observation, capteurs virtuels	Saïd MAMMAR	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Commande intégrée	Saïd MAMMAR	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Perception dynamique des systèmes	Samia BOUCHAFA	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Fusion multi-capteurs pour l'odométrie	Sylvie-le-hégarat, Roger Reynaud	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Détection d'obstacles mobiles	Samia BOUCHAFA	UEVE
SAM	20	Samia BOUCHAFA	Stage	Elisabeth CONNESONS	
SAR	20	Hikmet Sari	Mathematical Basis for Communications	J.-P. Barbot	ENS Cachan, Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Mathematical Basis for Communications	J.-P. Barbot	ENS Cachan, Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Mathematical Basis for Networks	S. Lasaulce	CNRS
SAR	20	Hikmet Sari	Elements of Information Theory	O. Rioul	TPT, Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Elements of Information Theory	O. Rioul	TPT, Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Physical and Statistical Modeling of Wireless Channels	M. Debbah	Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Principles of Digital Communications	Hikmet Sari	Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Multiuser Access and MIMO Communications	S. Yang	Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Source and Channel Coding	P. Duhamel	CNRS, ENSTA, Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Source and Channel Coding	P. Duhamel	CNRS, ENSTA, Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Source and Channel Coding	P. Duhamel	CNRS, ENSTA, Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Network Architectures and Performance	V. Vèque	UPSud
SAR	20	Hikmet Sari	Cellular Communications	M. Assad	Supélec
SAR	20	Hikmet Sari	Wireless Local Area and Ad Hoc Networks	M. Kamoun	
SAR	20	Hikmet Sari	Project	H. Sari, M. Kountouris	Supélec, UPSud, ENS Cachan
SAR	20	Hikmet Sari	Research seminars	H. Sari, M. Kountouris	Supélec, UPSud, CNRS
SAR	20	Hikmet Sari	Research seminars	H. Sari, M. Kountouris	Supélec, UPSud, CNRS

SAR	20	Hikmet Sari	Research seminars	H. Sari, M. Kountouris	Supélec, UPSud, CNRS
SAR	20	Hikmet Sari	Internship	H. Sari, M. Kountouris	Supélec, UPSud, ENS Cachan
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	RAN en programmation orientée objet		INSTN
SETI	20	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	RAN VHDL		UPSud
SETI	20	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	RAN en traitement du signal	C. Vignat	UPSud
SETI	40	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Systèmes temps réel 1	Vincent David	INSTN
SETI	40	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Architectures de processeurs	Alain Mérigot	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Sécurité et fiabilité des systèmes embarqués	Yves Matthieu	TPT
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Systèmes électroniques embarqués	Omar Hammami	ENSTA
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Architecture et programmation des systèmes embarqués multicoeurs	Lionel Lacassagne	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Processeurs embarqués et architectures spécialisées		UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Spécification et validation des systèmes complexes temps réel	François Terrier	INSTN
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Adéquation algorithme architecture	Yves Sorel	INRIA
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Systèmes temps réels 2	Laurent Pautet	TPT
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Parallélisation d'applications sur GPU	Marius Vasiliu	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Automatique pour l'informatique industrielle et les systèmes embarqués	Sami Tliba	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Instrumentation et interfaçage des systèmes embarqués	Abdelhafid Elouardi	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Contrôle embarqué pour la robotique et les véhicules autonomes	Samir Bouaziz	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Vision industrielle		UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Fusion de données	Roger Reynaud	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Traitement d'images et vision	Sylvie Le Hégarat	UPSud

SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Reconnaissance vocale, indexation multilingue	Claude Barras	UPSud
SETI	20	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Apprentissage automatique et analyse exploratoire	Jean-Marc Martinez	INSTN
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Projet	A. Elouardi	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Séminaires de recherche	A. Mérigot	Tous
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Droit, insertion professionnelle, gestion de projets	A. Bournel	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Anglais	C. Keane-Davies	UPSud
SETI	30	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Stage	A. Mérigot, C. Parey, A. Elouardi	Tous
STS	50	Philippe Fontaine	Cours d'introduction au parcours		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Travail interdisciplinaire en équipe		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Travail interdisciplinaire en équipe		Ecole Polytechnique
STS	50	Philippe Fontaine	Travail interdisciplinaire en équipe		UPSUD
STS	50	Philippe Fontaine	Travail interdisciplinaire en équipe		UVSQ
STS	50	Philippe Fontaine	Travail interdisciplinaire en équipe		Télécom Paris Tech
STS	50	Philippe Fontaine	Conférence de méthodes		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Conférence de méthodes		Ecole Polytechnique
STS	50	Philippe Fontaine	Conférence de méthodes		UPSUD
STS	50	Philippe Fontaine	Conférence de méthodes		UVSQ
STS	50	Philippe Fontaine	Conférence de méthodes		Télécom Paris Tech
STS	50	Philippe Fontaine	Langues		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Emergence et développement de la sociologie des sciences et des techniques		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Histoire des sciences et des techniques : « Sciences et techniques, politiques, territoires, 19e – 20e siècles en France »		UPSUD
STS	50	Philippe Fontaine	Histoire des sciences et des techniques : « Sciences et techniques, politiques, territoires, 19e – 20e siècles en France »		Ecole Polytechnique
STS	50	Philippe Fontaine	Sociologie et régulation des organisations, champs et professions		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Science et politique		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	La nature des sciences et de l'activité scientifique dans l'enseignement		UPSUD
STS	50	Philippe Fontaine	Les TICE (le numérique dans les pratiques pédagogiques)		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	1 séminaire didactique des sciences et des technologies		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	séminaire didactique des sciences et des technologies		UPSUD
STS	50	Philippe Fontaine	1 séminaire didactique des sciences et des technologies		UVSQ
STS	50	Philippe Fontaine	Cadre théorique et méthodes pour l'analyse des usages numériques : analyse de l'activité /analyse des traces		Télécom ParisTech

STS	50	Philippe Fontaine	Corpus et bases de données, hypertextes, recherche d'information : conceptions et usages		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Etude des agencements sociotechniques		Ecole Polytechnique
STS	50	Philippe Fontaine	Etude des agencements sociotechniques		Ecole Polytechnique
STS	50	Philippe Fontaine	Etude des agencements sociotechniques		Télécom ParisTech
STS	50	Philippe Fontaine	Cultures et sociabilité du numérique		Télécom ParisTech
STS	50	Philippe Fontaine	Ethique(s) et TIC (normes et constructions des normes)		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Architecture de l'information		ENS Cachan
STS	50	Philippe Fontaine	Introduction à l'économie numérique		Télécom ParisTech
STS	50	Philippe Fontaine	Innovation, créativité et communication numérique		Télécom ParisTech
STS	50	Philippe Fontaine	Mémoire de recherche		
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Analyse de résultats expérimentaux	C. Mallet, A. Chazottes	UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Anglais		UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Reconnaitances des formes et méthodes neuronales	S. Thiria, B. Dorizzi	UVSQ-TSP
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Bases de données recherche d'information		UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Connaissance de l'entreprise		TSP-UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Capteur	N. Samama	TSP
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Etude de cas en télécommunication	S. Thiria	TSP
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Etude de cas en télédétection spatiale		UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Etude de cas en data mining		ENSIIE
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Traitement d'images	P. Horain	TSP
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Introduction au système climatique	H. Letreut	UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Climat évolution et transition	D. Paillard	UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Climat la réponse de l'environnement		UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Méthodes statistiques pour les données qualitatives		CNAM
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Modélisation avancée	F. Badran	UVSQ-CNAM
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Transfert radiatif et télédétection	H. Brogniez, C. Mallet	UVSQ

TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Cycle biogéochimiques et échanges surfaces-atmosphère : échelle globale	P. Boursquet, E. Personne	UVSQ
TRIED	32	C. Mallet S. Thiria	Stage		UVSQ, TSP, ENSIIE, CNAM

* = si connu

Lieu des enseignements entrevu*	Semestre
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
?	3
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
?	3 ou 4
?	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
ENSTA	3 ou 4
Supélec	3 ou 4
Supélec	3 ou 4

	3
UPSUD	3
	4
	4
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	4
	4
	4
	3
	3
	3
UEVE	3
UEVE	4
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	4
UEVE	3
	4

	3 ou 4
	3 ou 4
	3 ou 4
	3 ou 4
	3 ou 4
	4
	4
	4
	4
	4
	4
	4
	4
	4
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique	3

UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique	3
UPSud, ECP, IOGS, UVSQ, Ec. Polytechnique, ENS Cachan	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud, Supélec	3
UPSud, Supélec	3
UPSud, Supélec	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSUD	3
UPSUD	3
UPSUD	3
IOGS	4
ECP	4
UPSUD	4
UPSUD	4
UPSud, TPT	4
UPSud, TPT	4
UPSUD	4
UPSUD	4
UPSUD	4
Ec. Polytechnique	4
UPSUD	4
UPSUD	4

	4
	4
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud	3
UPSud, ENS Cachan	3
UPSud, ENS Cachan	3
ENS Cachan	3
ENS Cachan	3
Supélec	3
Supélec	3
ENS Cachan	3
UPSud	3
UPSud	3
ENS Cachan, UPSud	4
ENS Cachan, UPSud	4
ENS Cachan, UPSud	4
UPSud	4
UPSud	4
ENS Cachan	4
ENS Cachan	4
Supélec	4
ENS Cachan	4
ENS Cachan	4
ENS Cachan	4
ENS Cachan	4
ENS Cachan	4
Supélec	4
Supélec	4
ENS Cachan	4
ENS Cachan	4

UEVE	3
UEVE	3
UEVE	4
UEVE	4
UEVE	4
UEVE	4
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	3
UEVE	4
UEVE	4
	4
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	3
Supélec	4
Supélec	4
Supélec	4

	3
	4