

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Ingénieur ENSEEIHT Electronique et Génie électrique (En-Ge) 2ème année



Établissement
INP - ENSEEIHT



Établissements
INP - ENSEEIHT

Présentation

Programme

Semestre 7 3EA FISE Parcours	30	
Energie		
ARCHITECTURES ET DEVELOPPEMENT DE SYSTEMES INFORMATIQUES	5	
Conception et Programmation Orientée-Objet		
Principe des Systèmes d'Exploitation		
Architecture des Calculateurs		
BE Architecture Robot		
SYNTHESE ET CONCEPTION DES CVS	5	
Approches énergét. de la conception des Convert. Stat. (CVS)		
Projet conception CVS		
MACHINES ELECTRIQUES	5	
Mécanique Lagrangienne		
Modélisation électromagnétique des machines		
Association machine convertisseur		
Mécatronique		
RESEAUX ELECTRIQUES	5	
Energie d'aujourd'hui et demain		
Technologie de l'énergie électrique		
Réseau de transport de l'énergie électrique		
Modulation et filtrage des onduleurs de tension		
AUTOMATIQUE DES SYSTEMES LINEAIRES	5	
Identification		
Systèmes échantillonnés		
Synthèse de correcteurs et architectures de commande		
TP Automatique		
SOFT AND HUMAN SKILLS 3	5	
Professional English -Lv1-		21h
Sem.7		
LV2-2ème Année-S7		
Espagnol-S7		

Portugais-S7		
Chinois-S7		
Italien-S7		
Japonais-S7		
Russe-S7		
Allemand-S7		
FLE - S7		
EPS-2A-Sem.7		
Careers, Leadership et Management-S7		
Semestre 7 3EA FISE Parcours	30	
Electronique		
ANALOGIQUE RF	5	
Circuits Actifs RF		
PLL et Oscillateurs		4h
Filtrage analogique		
TP Advanced Design System (ADS)		
Synthèse de filtre		
ANALOGIQUE BF	5	
Filtres à Capacités Commutées		
Classes d'amplification		
Projet Analogique		1h
NUMERIQUE	5	
VHDL		
Chaine d'instrumentation		
Projet Numérique		
PROPAGATION	5	
ELECTROMAGNETIQUE		
Propagation guidée et en espace libre		
Circuits passifs Idéaux		
Propagation en Espace libre		
Lignes de transmission		
TRAITEMENT DE L'INFORMATION	5	
Signaux aléatoires		
Programmation Orientée Objet (POO)		
Microprocesseur		
SOFT AND HUMAN SKILLS 3	5	
Professional English -Lv1- Sem.7		21h
LV2-2ème Année-S7		
Espagnol-S7		
Portugais-S7		

Chinois-S7		
Italien-S7		
Japonais-S7		
Russe-S7		
Allemand-S7		
FLE - S7		
EPS-2A-Sem.7		
Careers, Leadership et Management-S7		
Semestre 7 3EA FISE Parcours	30	
Physique Numérique		
SYNTHESE ET CONCEPTION DES CVS	5	
Approches énergét. de la conception des Convert. Stat. (CVS)		
Projet conception CVS		
MACHINES ELECTRIQUES	5	
Mécanique Lagrangienne		
Modélisation électromagnétique des machines		
Association machine convertisseur		
Mécatronique		
PROPAGATION	5	
ELECTROMAGNETIQUE		
Propagation guidée et en espace libre		
Circuits passifs Idéaux		
Propagation en Espace libre		
Lignes de transmission		
TRAITEMENT DE L'INFORMATION	5	
Signaux aléatoires		
Programmation Orientée Objet (POO)		
Microprocesseur		
SOFT AND HUMAN SKILLS 3	5	
Professional English -Lv1- Sem.7		21h
LV2-2ème Année-S7		
Espagnol-S7		
Portugais-S7		
Chinois-S7		
Italien-S7		

Japonais-S7		
Russe-S7		
Allemand-S7		
FLE - S7		
EPS-2A-Sem.7		
Careers, Leadership et Management-S7		
CALCUL SCIENTIFIQUE 2	5	
Expériences Numériques de MKF-FLUENT & Star-CD		15,75h
Méthodes Numériques pour les EDP		
Processus Stochastiques		

Semestre 7 CESURE

Semestre 7 à l'Etranger	30	
Semestre d'Etudes à la TU- Darmstadt (Allemagne)	30	
Semestre d'Etudes à l'Université de Hong Kong	30	
Sem TU-Delft (Pays-Bas)	30	
Semestre d'Etudes Queensland U.T. (Australie)	30	
Semestre d'étude à l'université de LEUVEN-KU (Belgique)	30	
Semestre d'étude à l'Univ.VAASA (Finlande)		
Semestre d'études Université de Cordoba (Argentine)	30	
Sem. d'études Polytechnic Inst, Ho Chi Minh Ville (Vietnam)	30	
Semestre d'étude Pontifica Javeriana, Bogota (Colombie)	30	
Semestre d'études Louvain (Univ. Cath) (Belgique)	30	
Semestre d'Etudes INHA, Incheon, Corée du Sud	30	
Semestre d'Etudes Universidad Nacional de Columbia (UNAL)	30	
Semestre à l'Université d'Uppsala (Suède)	30	
Sem. Univ.Libre Bruxelles	30	
Semestre d'Etudes à l'Université de Lima (Pérou)	30	

Semestre d'Etudes à l'Université de Karlsruhe (Allemagne)	30
Semestre d'Etude à l'Université de Hamburg (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de La Paz (Bolivie)	30
Semestre d'Etudes à Ecole Polytechnique de Montréal (Canada)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Stavanger (Norvège)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Trondheim (Norvège)	30
Semestre à la TU-Berlin (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Imperial College de Londres (GB)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. d'Auckland (Nouvelle-Zélande)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Birmingham (UK)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. College Cork (Irlande)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Coventry (UK)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. d'Edimbourg (UK)	30
Semestre d'Etudes à l'EPFL, Lausanne (Suisse)	30
Semestre d'Etudes à la Fac. Polytech. de Mons (Belgique)	30
Semestre d'Etudes à l'UFSC, Florianopolis (Brésil)	30
Semestre d'Etudes à Georgia Tech, Atlanta (USA)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Lund (Suède)	30
Semestre d'Etudes à la TU-Hambourg (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Madrid (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Mondragon (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Nottingham (UK)	30

Semestre d'Etudes à l'Univ. de Recife (Brésil)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Saragosse (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Sydney (Australie)	30
Semestre d'Etudes à la TU-Brême	30
Semestre d'Etudes à la TU-Eindhoven (Pays-Bas)	30
Semestre d'Etudes à la TU-Münich (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Laval (Canada)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Bergen (Norvège)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. Complutense, Madrid (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Pavie (Italie)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. Montréal (Canada)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Valence (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à Concordia, Canada	30
Semestre d'Etudes à California Davis Univ. , USA	30
Semestre ETH Zürich, Suisse	30
Semestre Université de Stockholm, Suède	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Purdue (USA)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Rio UFRJ (Brésil)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Concepcion (Chili)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Dublin DCU (IRL)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Sherbrooke (CAN)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Barcelone UPC (ESP)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Shanghai JTU (Chine)	30

Semestre d'Etudes à l'Université de Séville (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Palerme (Italie)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Klagenfurt (Autriche)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Pampelune (ESP)	30
Semestre d'Etudes à la DTU Copenhague	30
Semestre d'Etudes à l'Université d'Arequipa (Pérou)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Belfast (GB)	30
Semestre d'Etudes à l'ETSEIB Barcelone (Espagne)	30
Sem Université de Florence	30
Sem EHTP Casablanca (Maroc)	30
Sem Univ. Aachen	30
Sem Université Stuttgart	30
Semestre d'études à l'Université de Cranfield	30
Semestre d'études au Royal Holloway London	30
Sem Aalborg	30
Sem St Andrews	30
Semestre d'études au Polytec. Turin	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Chalmers (Suède)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Cracovie	30
Semestre d'Etudes à la Wrije Univ. Bruxelles	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Guadalajara (Mexique)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Chengdu (Chine)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Bahia Blanca (Argentine)	30
Semestre d'Etudes Erasmus Mundus IMETE	30
Semestre d'Etudes Univ. d'Oxford	30
Semestre d'études Université de Tomsk, Russie	30

Semestre d'études Université de Buenos Aires	30	Semestre Université Paris-Dauphine	30
Semestre d'études UPB Bucarest	30	Semestre d'études à Télécom Management	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Sonara (Mexique)	30	Semestre d'Etudes à Centrale Nantes	30
Sem Université Wuhan HUST, Chine	30	Semestre d'Etudes à l'Ecole Navale, Brest	30
Sem Université Delhi DTU	30	Semestre d'études à Sciences Po Paris	30
Sem Université de Gdansk, Pologne	30	Semestre d'études à Télécom Sud Paris	30
Sem USTH, Hanoï	30	Semestre d'étude à Eurecom	30
Sem Univ. Rome Tor Vergata	30	Semestre d'études Toulouse Business School	30
Sem Université Nationale Taiwan	30	Semestre Supelec	30
Sem ETS Montréal	30	Semestre IFP	30
Sem Université Varsovie	30	Semestre d'études à l'Université de Montpellier	30
Semestre d'Etudes à Narvik University College (Norvège)	30	Semestre d'études à l'ESSEC	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Twente (Pays-Bas)	30	Semestre ENAC	30
Semestre d'études à l'univ. du Pays Basque Bilbao (ESP)	30	Semestre IAE Paris	30
Sem Technicka Univerzita v Liberci, Liberec, Rép. Tchèque	30	Semestre IAE Lyon	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Manchester	30	Semestre d'études à l'ENSPM	30
Semestre d'Etudes Université de Chicoutimi, Canada	30	Semestre à l'Ecole Polytechnique, Palaiseau	30
Semestre d'Etude à l'Univ. Valparaiso, Chili	30	Semestre d'Etudes à l'ENSAE Université Paris-Saclay	30
Semestre d'Etudes Séoul National University	30	Semestre d'études à l'ENM	30
Sem Firenze-UDSDF-Italie	30	Semestre d'études à l'ENSE3	30
Sem Constance (Allemagne)	30	Semestre d'études à l'ENSTA	30
Semestre à Bologne (Italie)	30	Semestre d'études à HEC Paris	30
Semestre d'Etudes à l'Université d'Amsterdam	30	Semestre A7 Génie des Systèmes Industriels	30
Semestre 7 - Hors N7 en France	30	Semestre INSTN	30
Semestre d'étude à l'ESC Toulouse	30		
Semestre IAE Toulouse	30		
Semestre ESC Rouen	30		
Semestre EMLyon	30		
Semestre d'Etudes à l'ISAE	30		
Semestre d'Etudes à l'ENSIMAG	30		
Semestre d'étude à Paris 6 Jussieu	30		

Sem 8 3EA Spé. Elect-Parc.	30	
Intégration de Systèmes (InSYS)		
MODELISATION ET TECHNOLOGIE	5	
APP Conception et fabrication d'un Circuit analogique CMOS VHDLAMS		54h
CIRCUITS ET ANTENNES	5	
HFSS		
Projet Antennes		
Circuits intégrés analogiques		
ARCHITECTURE DES SYSTEMES NUMERIQUES	5	
Architecture des Circuits Numériques		
Electronique Numérique	5	
Technologie FPGA		
DSP (InSYS)		
OPTO HYPER	5	
Projet Hyperfréquence		
Optoélectronique		
TP Hyper/Opto		
NANO SATELLITE	5	
Nano satellite		54h
SOFT AND HUMAN SKILLS 4		
Professional English-LV1-Sem.8		21h
LV2-2è Année-Sem.8		
Espagnol-S8		
Portugais-S8		
Chinois-S8		
Italien-S8		
Japonais-S8		
Russe-S8		
Allemand-S8		
FLE - S8		
EPS-2A-Sem.8		
Careers, Leadership et Management-S8		
Sem 8 3EA Spé. Elect Parc.	30	
Systèmes Electromag. Com. (SysCOM)		
OPTO HYPER	5	
Projet Hyperfréquence		

Optoélectronique		
TP Hyper/Opto		
NANO SATELLITE	5	
Nano satellite		54h
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	5	
Optimisation		
Algèbre linéaire avancée		
Analyse hilbertienne		
ELECTROMAGNETISME :	5	
PHENOMENES PHYSIQUES ET		
SIMULATIONS		
Synthèse de circuits électriques		
équivalents en HF		
Projet Modélisation de		
structures EM		
Eléments finis		
Fortran		
Analyse physique de structures		
guidantes		
ANTENNE ET RAYONNEMENT	5	
Introduction au rayonnement		
électromagnétique		
Antennes planaires et		
ouvertures rayonnantes		
Transmission de l'Information		
Réseaux d'antennes		
SOFT AND HUMAN SKILLS 4		
Professional English-LV1 -		21h
Sem.8		
LV2-2è Année-Sem.8		
Espagnol-S8		
Portugais-S8		
Chinois-S8		
Italien-S8		
Japonais-S8		
Russe-S8		
Allemand-S8		
FLE - S8		
EPS-2A-Sem.8		
Careers, Leadership et		
Management-S8		
Sem 8 3EA Spéc.Energie-	30	
Parc.Systèmes Automatiques		
Temps-Réel		

SYSTEMES AUTOMATIQUES ET NON LINEAIRES	5	
Espace d'état		
Systèmes non linéaires		
Commande non linéaire		
TP Automatique		
COMMANDE NUMERIQUE	5	
Commande numérique		
Projet Commande Numérique		24,5h
Automatismes industriels		
TP Automatismes		
ARCHITECTURES ET COMMANDES DES SYSTEMES ELECTRIQUES	5	
Machines et applications		
Eléments de conception des associations CVS/machines		
Commande des convertisseurs		
Commande des machines		
Projet chaine de traction ZOE		
SYSTEMES A EVENEMENTS DISCRETS ET ECHANTILLONNES	5	
Commande Polynomiale		
Graphes et Ordonnancement		
Identification (méthodes récursives)		
TP Automatique		
Réseau de Pétri		
INGENIERIE DES RESEAUX ET DES SYSTEMES TEMPS-REELS	5	
Systèmes Informatiques		
Distribués		
Réseaux industriels		
Systèmes Temps réels		
SOFT AND HUMAN SKILLS 4		
Professional English-LV1 - Sem.8		21h
LV2-2è Année-Sem.8		
Espagnol-S8		
Portugais-S8		
Chinois-S8		
Italien-S8		
Japonais-S8		
Russe-S8		
Allemand-S8		

FLE - S8		
EPS-2A-Sem.8		
Careers, Leadership et Management-S8		
Sem 8 3EA Spécialité Energie-Parc.	30	
Systemes Elect.du Futur		
SYSTEMES AUTOMATIQUES ET NON LINEAIRES	5	
Espace d'état		
Systèmes non linéaires		
Commande non linéaire		
TP Automatique		
COMMANDE NUMERIQUE	5	
Commande numérique		
Projet Commande Numérique		24,5h
Automatismes industriels		
TP Automatismes		
ARCHITECTURES ET COMMANDES DES SYSTEMES ELECTRIQUES	5	
Machines et applications		
Eléments de conception des associations CVS/machines		
Commande des convertisseurs		
Commande des machines		
Projet chaine de traction ZOE		
MISE EN OEUVRE CELLULES DE COMMUTATION	5	
Mécanismes de Commutation dans les CVS		
Thermique		
Projet commande rapprochée des CVS		
ENERGIES RENOUVELABLES ET FACTS	5	
Introduction aux FACTS		
Energie renouvelables : éolien et photovoltaïque		
Modélisation Bon-Graph		
SOFT AND HUMAN SKILLS 4		
Professional English-LV1- Sem.8		21h
LV2-2è Année-Sem.8		
Espagnol-S8		
Portugais-S8		

Chinois-S8		
Italien-S8		
Japonais-S8		
Russe-S8		
Allemand-S8		
FLE - S8		
EPS-2A-Sem.8		
Careers, Leadership et Management-S8		
Sem 8 3EA Spécialité Energie - Parcours Systèmes Mécatronique	30	
SYSTEMES AUTOMATIQUES ET NON LINEAIRES	5	
Espace d'état		
Systèmes non linéaires		
Commande non linéaire		
TP Automatique		
COMMANDE NUMERIQUE	5	
Commande numérique		
Projet Commande Numérique		24,5h
Automatismes industriels		
TP Automatismes		
ARCHITECTURES ET COMMANDES DES SYSTEMES ELECTRIQUES	5	
Machines et applications		
Eléments de conception des associations CVS/machines		
Commande des convertisseurs		
Commande des machines		
Projet chaine de traction ZOE		
MATERIAUX	5	
Matériaux		
Applications des matériaux intelligents		
Matériaux Intelligent électroactifs		
Méthodes éléments finis		
MECATRONIQUE	5	
Optimisation et conception optimale des systèmes		
Conception optimale d'un actionneur pour tuyère de fusée		

Modélisation des syst. électromagnétiques P/calcul analytique Modélisation analytiques alternatives du champs Thermique et Mécanique des fluides	
SOFT AND HUMAN SKILLS 4	
Professional English-LV1- Sem.8	21h
LV2-2 ^e Année-Sem.8	
Espagnol-S8	
Portugais-S8	
Chinois-S8	
Italien-S8	
Japonais-S8	
Russe-S8	
Allemand-S8	
FLE - S8	
EPS-2A-Sem.8	
Careers, Leadership et Management-S8	
Sem 8 3EA Spécialité En.et Elec. - Parc. Physique Numérique	30
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	5
Optimisation	
Algèbre linéaire avancée	
Analyse hilbertienne	
ELECTROMAGNETISME :	5
PHENOMENES PHYSIQUES ET SIMULATIONS	
Synthèse de circuits électriques équivalents en HF	
Projet Modélisation de structures EM	
Eléments finis	
Fortran	
Analyse physique de structures guidantes	
SIGNAL ET ANALYSE NUMERIQUE	5
Traitement du Signal avancé	
Problèmes Inverses	
Représentation et analyse des Signaux	
MECATRONIQUE	5

Optimisation et conception optimale des systèmes	
Conception optimale d'un actionneur pour tuyère de fusée	
Modélisation des syt. électromagnétiques P/calcul analytique	
Modélisation analytiques alternatives du champs	
Thermique et Mécanique des fluides	
SOFT AND HUMAN SKILLS 4	
Professional English-LV1-Sem.8	21h
LV2-2è Année-Sem.8	
Espagnol-S8	
Portugais-S8	
Chinois-S8	
Italien-S8	
Japonais-S8	
Russe-S8	
Allemand-S8	
FLE - S8	
EPS-2A-Sem.8	
Careers, Leadership et Management-S8	
PROJET NUMERIQUE	5
Projet Numérique	
Semestre 8 - CESURE	
Semestre 8 à l'Etranger	30
Semestre d'Etudes à la TU-Darmstadt (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Hong Kong	30
Sem TU-Delft (Pays-Bas)	30
Semestre d'Etudes Queensland U.T. (Australie)	30
Semestre d'étude à l'université de LEUVEN-KU (Belgique)	30
Semestre d'étude à l'Univ.VAASA (Finlande)	
Semestre d'études Université de Cordoba (Argentine)	30

Sem. d'études Polytechnic Inst, Ho Chi Minh Ville (Vietnam)	30
Semestre d'étude Pontificia Javeriana, Bogota (Colombie)	30
Semestre d'études Louvain (Univ. Cath) (Belgique)	30
Semestre d'Etudes INHA, Incheon, Corée du Sud	30
Semestre d'Etudes Universidad Nacional de Columbia (UNAL)	30
Semestre à l'Université d'Uppsala (Suède)	30
Sem. Univ.Libre Bruxelles	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Lima (Pérou)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Karlsruhe (Allemagne)	30
Semestre d'Etude à l'Université de Hamburg (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de La Paz (Bolivie)	30
Semestre d'Etudes à Ecole Polytechnique de Montréal (Canada)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Stavanger (Norvège)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Trondheim (Norvège)	30
Semestre à la TU-Berlin (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Imperial College de Londres (GB)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. d'Auckland (Nouvelle-Zélande)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Birmingham (UK)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. College Cork (Irlande)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Coventry (UK)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. d'Edimbourg (UK)	30
Semestre d'Etudes à l'EPFL, Lausanne (Suisse)	30

Semestre d'Etudes à la Fac. Polytech. de Mons (Belgique)	30
Semestre d'Etudes à l'UFSC, Florianopolis (Brésil)	30
Semestre d'Etudes à Georgia Tech, Atlanta (USA)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Lund (Suède)	30
Semestre d'Etudes à la TU- Hambourg (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Madrid (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Mondragon (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Nottingham (UK)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Recife (Brésil)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Saragosse (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Sydney (Australie)	30
Semestre d'Etudes à la TU-Brême	30
Semestre d'Etudes à la TU- Eindhoven (Pays-Bas)	30
Semestre d'Etudes à la TU- Münich (Allemagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Laval (Canada)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Bergen (Norvège)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. Complutense, Madrid (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Pavie (Italie)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. Montréal (Canada)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Valence (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à Concordia, Canada	30
Semestre d'Etudes à California Davis Univ. , USA	30
Semestre ETH Zürich, Suisse	30

Semestre Université de Stockholm, Suède	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Purdue (USA)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Rio UFRJ (Brésil)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Concepcion (Chili)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Dublin DCU (IRL)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Sherbrooke (CAN)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Barcelone UPC (ESP)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Shanghai JTU (Chine)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Séville (Espagne)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Palerme (Italie)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Klagenfurt (Autriche)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Pampelune (ESP)	30
Semestre d'Etudes à la DTU Copenhague	30
Semestre d'Etudes à l'Université d'Arequipa (Pérou)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Belfast (GB)	30
Semestre d'Etudes à l'ETSEIB Barcelone (Espagne)	30
Sem Université de Florence	30
Sem EHTP Casablanca (Maroc)	30
Sem Univ. Aachen	30
Sem Université Stuttgart	30
Semestre d'études à l'Université de Cranfield	30
Semestre d'étudues au Royal Holoway London	30
Sem Aalborg	30
Sem St Andrews	30
Semestre d'études au Polytec. Turin	30

Semestre d'Etudes à l'Université de Chalmers (Suède)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Cracovie	30
Semestre d'Etudes à la Wrije Univ. Bruxelles	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Guadalajara (Mexique)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Chengdu (Chine)	30
Semestre d'Etudes à l'Univ. de Bahia Blanca (Argentine)	30
Semestre d'Etudes Erasmus Mundus IMETE	30
Semestre d'Etudes Univ. d'Oxford	30
Semestre d'études Université de Tomsk, Russie	30
Semestre d'études Université de Buenos Aires	30
Semestre d'études UPB Bucarest	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Sonara (Mexique)	30
Sem Université Wuhan HUST, Chine	30
Sem Université Delhi DTU	30
Sem Université de Gdansk, Pologne	30
Sem USTH, Hanoï	30
Sem Univ. Rome Tor Vergata	30
Sem Université Nationale Taiwan	30
Sem ETS Montréal	30
Sem Université Varsovie	30
Semestre d'Etudes à Narvik University College (Norvège)	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Twente (Pays-Bas)	30
Semestre d'études à l'univ. du Pays Basque Bilbao (ESP)	30
Sem Technicka Univerzita v Liberci, Liberec, Rép. Tchèque	30
Semestre d'Etudes à l'Université de Manchester	30
Semestre d'Etudes Université de Chicoutimi, Canada	30

Semestre d'Etude à l'Univ. Valparaiso, Chili	30	Université Paris-Saclay	30
Semestre d'Etudes Séoul National University	30	Semestre d'études à l'ENM	30
Sem Firenze-UJSDSF-Italie	30	Semestre d'études à l'ENSE3	30
Sem Constance (Allemagne)	30	Semestre d'études à l'ENSTA	30
Semestre à Bologne (Italie)	30	Semestre d'études à HEC Paris	30
Semestre d'Etudes à l'Université d'Amsterdam	30	Semestre A7 Génie des Systèmes Industriels	30
Semestre 8 - Hors N7en France	30	Semestre INSTN	30
Semestre d'étude à l'ESC Toulouse	30		
Semestre IAE Toulouse	30		
Semestre ESC Rouen	30		
Semestre EMLyon	30		
Semestre d'Etudes à l'ISAE	30		
Semestre d'Etudes à l'ENSIMAG	30		
Semestre d'étude à Paris 6 Jussieu	30		
Semestre Université Paris-Dauphine	30		
Semestre d'études à Télécom Management	30		
Semestre d'Etudes à Centrale Nantes	30		
Semestre d'Etudes à l'Ecole Navale, Brest	30		
Semestre d'études à Sciences Po Paris	30		
Semestre d'études à Télécom Sud Paris	30		
Semestre d'étude à Eurecom	30		
Semestre d'études Toulouse Business School	30		
Semestre Supelec	30		
Semestre IFP	30		
Semestre d'études à l'Université de Montpellier	30		
Semestre d'études à l'ESSEC	30		
Semestre ENAC	30		
Semestre IAE Paris	30		
Semestre IAE Lyon	30		
Semestre d'études à l'ENSPM	30		
Semestre à l'Ecole Polytechnique, Palaiseau	30		
Semestre d'Etudes à l'ENSAE	30		