UFSC

INP ENSEEIHT

Secretaria de Relações Internacionais - SINTER
Nº 33

Aditivo 1 ao Convênio Académico entre a UFSC e a INP-ENSEEIHT "Programa *de Duplo Diploma*" Nível Graduação – Eng. De Controle e Automação

PREÂMBULO

Tendo em vista o convênio assinado entre o INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE através da ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTROTECHNIQUE, D'ELECTRONIQUE, D'INFORMATIQUE, D'HYDRAULIQUE ET DES TELECOMMUNICATIONS, doravante denominada INP-ENSEEIHT, e a UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, doravante denominada UFSC, o INP-ENSEEIHT e a UFSC concordam em realizar intercâmbios estudantis objetivando a obtenção simultânea do diploma de engenheiro ou Mestrado e do diploma UFSC para a habilitação em Engenharia de Controle e Automação, segundo as disposições seguintes:

1. Formação Acadêmica

O duplo diploma se insere no sistema de formação acadêmica desde que seja cumprido:

1.1 para o INP-ENSEEIHT :

Bacharelado – Opção: Científica

Ano 1 : Estudos científicos em classe preparatória.

Ano 2 : Estudos científicos em classe preparatória.

Seleção por concurso nacional francês, realizado pelo INP-ENSEEIHT.

Ano 3 : Tronco comum de estudos em Ciências da Engenharia: fundamentos de física, matemática e informática. Conceitos básicos em Eletricidade, Automação e Controle.

Ano 4 : Estudos em Ciências da Engenharia e especialização. Projetos em Eletricidade e Automática, conceitos básicos de sistemas elétricos (máquinas, conversores e controladores). Associação de blocos elementares, controle de dispositivos de conversão. Dois meses de estágio em empresa ou laboratório de pesquisa.

Ano 5 : Ano de especialização: conceitos avançados, inovação tecnológica, conhecimento da função desempenhadas pelo Engenheiro. Cinco meses de estágio em empresa ou laboratório de pesquisa. Defesa da monografia de estágio.

Diploma « Ingénieur ENSEEIHT » *com a possibilidade de obter um título de Master de acordo com o percurso*

Avenant 1 à la Convention Académique entre l'UFSC et l'INP-ENSEEIHT « Programme *de Double Diplôme* » Niveau « *Graduação* » - Génie en Automatique

PREAMBULE

Conformément à l'Accord de Coopération signé entre L'INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE à travers de L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTROTECHNIQUE, D'ELECTRONIQUE, D'INFORMATIQUE, D'HYDRAULIQUE ET DES TELECOMMUNICATIONS, dénommée ci-après INP-ENSEEIHT, et l'UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, dénommée ci-après UFSC, l'INP-ENSEEIHT et l'UFSC conviennent de procéder à des échanges d'étudiants conduisant à l'obtention simultanée du diplôme d'Ingénieur ou de Master et du diplôme d'ingenieur de l'UFSC en Automatique, dans les conditions précisées ci-après :

1. Organisation des Enseignements

Ce double diplôme s'inscrit dans le cadre de l'organisation des enseignements telle qu'elle est établie :

1.1 pour l'INP-ENSEEIHT :

Baccalauréat – Option: Scientifique

Année 1 : Études scientifiques en classe préparatoire.

Année 2 : Études scientifiques en classe préparatoire.

Sélection à travers les concours INP-ENSEEIHT organisés au niveau national.

Année 3 : Tronc commun d'études en Sciences de l'Ingénieur. Socle de base en physique, mathématiques, et outils informatiques. Premiers pas en Génie Electrique et Automatique.

Année 4 : Année d'études en Sciences de l'Ingénieur e spécialisation. Conception en Génie Electrique et Automatique, connaissance des blocs élémentaires d'un système électrique (machines, convertisseurs, régulateurs). Association des briques élémentaires, commande des dispositifs convertisseurs. Deux mois de stage en entreprise ou en laboratoire de recherche.

Année 5 : Année de spécialisation : concepts avancés, innovation technologique, apprentissage de la fonction d'ingénieur à travers de différentes spécialités et de formes pédagogiques. Cinq mois de stage en entreprise ou dans un laboratoire de recherche. Soutenance du rapport de stage.

Diplôme « Ingénieur ENSEEIHT » *avec la possibilité*

no 5° ano.

A formação de Engenheiro da École Nationale Superieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Telecommunications é constituída de 60 créditos ECTS por ano, o que totaliza 300 créditos ECTS de formação superior, sendo 180 créditos ECTS para a formação INP-ENSEEIHT e 120 créditos de formação preparatória.

1.2 Para a UFSC :

Diplôma de *Nível Médio*

Seleção por concurso de admissão da UFSC em uma das áreas de habilitação em Engenharia.

Ano 1 e 2 : Estudo das ciências básicas do engenheiro: Matemática, física, química, informática e iniciação a outras disciplinas segundo a habilitação escolhida ;

Ano 3 e 4 : Ciclo profissional básico : estudo de ciências básicas do engenheiro ligadas a habilitação ;

Ano 5 : Ciclo profissional específico : controle de processos, automação, e trabalho de conclusão de curso.

Diploma de « Engenheiro em Controle e Automação » da UFSC.

O curso de Engenharia em Controle e Automação apresenta uma carga horária de 3986, compreendendo estágio curricular de 360 horas e projeto de fim de curso de 375 horas.

2. Estruturação do Duplo Diploma

Considerando a organização semestral da UFSC, compreendendo um ciclo básico de quatro semestres e um ciclo profissional de seis semestres ;

Considerando a organização anual do INP-ENSSEIHT, compreendendo um tronco comum de dois anos e um ano de especialização ;

Considerando que o ingresso na UFSC pode iniciar no primeiro semestre (fevereiro) ou no segundo semestre (agosto) ;

Respeitando a Resolução Normativa N. 37/CUn de 2013 da UFSC, a UFSC e o INP-ENSEEIHT acordam a organização descrita abaixo:

2.1 Os estudantes do INP-ENSEEIHT seguirão o esquema seguintes

a) Esquema FR 1: DD Engenheiro

Ano 1 e 2 : Estudos científicos em curso preparatório;

Ano 3 e 4 : Tronco comum no INP-ENSEEIHT

Seleção para o duplo diploma

Ano 5 e 6 : Ciclo profissional na UFSC de acordo com um plano de estudos previamente estabelecido de **90 créditos** ECTS (equivalente a 1330 horas de curso no

d'obtention d'un titre de Master selon le parcours en 5ème année.

La formation d'Ingénieur de l'École Nationale Superieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Telecommunications comprend 60 crédits ECTS par an, totalisant 180 crédits ECTS pour la formation INP-ENSEEITH et 120 crédits de formation préparatoire.

1.2 pour l'UFSC :

Diplôme de *Nível Médio*

Sélection par concours de l'UFSC dans un des domaines de spécialité en Ingénierie.

Année 1 et 2 : Étude des sciences de base de l'ingénieur : mathématiques, physique, chimie, informatique et initiation à d'autres matières selon la spécialité choisie ;

Année 3 et 4 : Cycle professionnel général : étude des sciences générales de l'ingénieur liées à la spécialité ;

Année 5 : Cycle professionnel spécifique : automatique, commande des procédés et projet de fin d'études.

Diplôme de « Engenheiro em Controle e Automação» de l'UFSC.

La formation d'Ingenieur en Automatique et Automation comprend 3986 heures d'enseignement, dont un stage de 360 heures et un projet de fin d'études de 375 heures.

2. Organisation du Double Diplôme

Considérant l'organisation semestrielle de l'UFSC avec un cycle de base de quatre semestres et un cycle professionnel de six semestres ;

Considérant l'organisation annuelle de l'INP-ENSSEIHT, avec un « tronc commun » de deux ans et une année de spécialisation ;

Considérant que la rentrée universitaire à l'UFSC se fait soit au premier semestre (mi-février), soit au deuxième semestre (début août) ;

En accord avec la Norme N. 37/CUn de 2013 de l'UFSC, l'UFSC et INP-ENSEEIHT conviennent de l'organisation suivante :

2.1 Les élèves de l'INP-ENSEEIHT suivront le schéma suivant :

a) Schéma FR 1: DD Ingénieur

Année 1 et 2 : Études scientifiques en classe préparatoire;

Année 3 et 4 : Tronc commun à l'INP-ENSEEIHT

Sélection pour le double diplôme

Année 5 et 6 : Cycle professionnel à l'UFSC en suivant un plan d'étude préalablement établi de **90 crédits**

Brasil).

Obtenção do duplo diploma:

Ingénieur ENSEEIHT

e

Engenheiro em Controle e Automação da UFSC.

Os estudantes podem começar a mobilidade em Agosto, no final do ano escolar do INP-ENSEEIHT, ou em Fevereiro em caso de realização de um estágio longo (6 meses) antes do inicio da mobilidade.

2.2 Os estudantes da UFSC seguirão um dos esquemas seguintes:

a) Esquema BR 1: DD Engenheiro (Percurso pecializado)

Ano 1 e 2 : Estudo das ciências básicas do engenheiro;

Ano 3 : 1° ano do ciclo profissional básico

Seleção para o duplo diploma

Ano 4 : 2° ano do tronco comum de estudos em Ciências da Engenharia no INP-ENSEEIHT (equivalente a 60 créditos ECTS).

Ano 5 : Ano de especialização (equivalente a 60 créditos ECTS). Cinco meses de estágio em empresa ou laboratório de pesquisa. Defesa da monografia de estágio.

Retorno a UFSC

Ano 6 : Até dois semestres afim de finalizar o ciclo profissional específico.

Obtenção do duplo diploma:

Ingénieur ENSEEIHT

e

Engenheiro em Controle e Automação da UFSC.

c) Esquema BR 2: DD Engenheiro-M

Ano 1 e 2 : Estudo das ciências básicas do engenheiro;

Ano 3 e 4: Ciclo profissional básico ;

Seleção para o duplo diploma

Ano 5: Ciclo Master (M) no INP-ENSEEIHT (equivalente a 60 créditos ECTS).

Retorno a UFSC

Ano 6 : um semestre afim de finalizar o ciclo profissional específico.

Obtenção do duplo diploma:

Master ENSEEIHT

e

ECTS (équivalent à 1330 heures de cours au Brésil).

Obtention du double diplôme :

Ingénieur ENSEEIHT

et

Engenheiro en Controle e Automação de l'UFSC.

Les élèves peuvent commencer la mobilité en Août, à la fin de l'année scolaire de l'INP-ENSEEIHT, ou en Février en cas de réalisation d'un stage long (6 mois) avant le début de la mobilité.

2.2 Les élèves de l'UFSC suivront un des schémas suivants :

a) Schéma BR 1: DD Ingénieur (Parcours Spécialisé)

Année 1 et 2 : Étude des sciences de base de l'ingénieur;

Année 3 : 1er année du cycle professionnel général

Sélection pour le double diplôme

Année 4 : 2ème année du tronc commun d'études en Sciences de l'Ingénieur à l'INP-ENSEEIHT (équivalent à 60 crédits ECTS).

Année 5 : Année de spécialisation (équivalent à 60 crédits ECTS). Cinq mois de stage en entreprise ou en laboratoire de recherche. Soutenance du rapport de stage.

Retour à l'UFSC

Année 6 : Jusqu'à deux semestres afin de terminer le cycle professionnel spécifique.

Obtention du double diplôme :

Ingénieur ENSEEIHT

et

Engenheiro em Controle e Automação da UFSC.

c) Schéma BR 2: DD Ingénieur-M

Année 1 et 2 : Étude des sciences de base de l'ingénieur;

Année 3 et 4 : Cycle professionnel général ;

Sélection pour le double diplôme

Année 5 : Cycle Master (M) à l'INP-ENSEEIHT (équivalent à 60 crédits ECTS).

Retour à l'UFSC

Année 6 : Un semestre à l'UFSC afin de finaliser le cycle professionnel spécifique.

Obtention du double diplôme :

Master ENSEEIHT

Secretaria de Relações Internacionais - SINTER
Nº 36

Engenheiro em Controle e Automação da UFSC.

3. Implementação do Programa de Estudos

A seleção de alunos participantes do programa dupla diplomação fica a cargo da instituição de origem dos estudantes, podendo a instituição de destino realizar uma entrevista com os candidatos selecionados para averiguar a compatibilidade entre o perfil do estudante e da escola receptora. Na UFSC, a seleção será feita anualmente através de um edital específico.

Para qualquer estudante do INPT-ENSEEIHT ou da UFSC que deseje obter o duplo diploma, será estabelecido um plano de estudos, segundo as especificações aplicadas do **Artigo 2**. Tal plano é assinado entre as duas instituições e o estudante. le apresenta uma lista de disciplinas, atividades pedagógicas e eventuais estágios a serem realizados, para satisfazer exigências internas a instituição de destino. O plano de estudos especifica as equivalências entre as disciplinas da UFSC e a formação acadêmica do INPT-ENSEEIHT, equivalências utilizadas para a obtenção dos diplomas, em particular, o modo como será cumprida a carga horária prevista no currículo da UFSC. O plano de estudos pode ser modificado em comum acordo pelas três partes (estudante, instituição de destino e instituição de origem). Com o objetivo de compatibilizar a carga horária no Brasil com o padrão ECTS, considera-se que um crédito ECTS corresponde a 13,3 (treze vírgula três) horas de curso.

As instituições estabelecerão uma tutoria para os estudantes participantes do programa. O coordenador da tutoria da UFSC será o coordenador acadêmico do curso de Engenharia de Controle e Automação.

. Recepção dos Estudantes da UFSC no INPT-ENSEEIHT

Os estudantes da UFSC participantes do Programa de Duplo Diploma devem realizar um curso de língua francesa, durante sua estada.

Todos os estudantes aceitos para o Programa de Duplo Diploma serão inscritos regularmente como estudantes em tempo integral do INPT-ENSEEIHT, sendo beneficiários de todas as vantagens e direitos concedidos aos estudantes, podendo prosseguir seus estudos segundo o plano de estudos citado no **Artigo 3** (cursos, trabalhos dirigidos, estágios em laboratório, seminários e congressos eventuais).

O INPT-ENSEEIHT compromete-se a proporcionar a máxima assistência aos estudantes da UFSC.

5. Recepção dos Estudantes do INPT-ENSEEIHT na UFSC

Os estudantes do INPT-ENSEEIHT participantes do Programa

et

Engenheiro em Controle e Automação da UFSC.

3. Mise en Place du Programme d'Étude

La sélection des étudiants participants au programme de Double Diplôme se trouve sous la responsabilité de l'institution d'origine des étudiants. L'institution d'accueil pourra réaliser une entrevue avec les candidats sélectionnés pour vérifier la compatibilité entre le profil de l'étudiant et de l'école d'accueil. À l'UFSC, la sélection sera faite annuellement à partir d'un appel d'offres spécifique.

Pour tout élève de l'INP-ENSEEIHT ou de l'UFSC désirant s'engager dans l'obtention du double diplôme, un plan d'étude est établi, selon ce qui a éte spécifié à l'**Article 2**. Ce plan d'études fait l'objet d'un accord signé entre les deux institutions et l'étudiant. Il comporte la liste des enseignements, des activités pédagogiques et des stages éventuels à effectuer, pour satisfaire les exigences de l'établissement d'accueil. Le plan d'étude spécifie les équivalences entre les disciplines de l'UFSC et les enseignements de l'INPT-ENSEEIHT, équivalences utilisées pour la délivrance de deux diplômes, en particulier la façon dont le nombre d'heures de cours prévues dans le curriculum de l'UFSC seront remplies. Le plan d'étude peut être modifié en commun accord des trois parties (étudiant, institution d'accueil et institution d'origine). Dans de but d'harmoniser le nombre d'heures de cours au Brésil avec le système européen de crédit, il est considéré qu'un crédit ECTS équivaut à 13,3 (treize virgule treize) heures de cours.

Les établissements d'accueil mettront en place un tutorat pour les élèves engagés dans le programme. Le coordinateur du tutorat à l'UFSC sera le coordinateur de la formation en Automatique.

4. Accueil des Élèves de l'UFSC à l'INPT-ENSEEIHT

Les étudiants de l'UFSC engagés dans le Programme de Double Diplôme sont tenus de suivre un enseignement en langue française, lors de leur séjour.

Tous les étudiants acceptés dans le Programme de Double Diplôme sont régulièrement inscrits, et donc considérés comme des élèves à part entière de l'INPT-ENSEEIHT et bénéficient de tous les avantages et droits accordés aux élèves, et pourront continuer leurs études selon le plan d'études cité à l'**Article 3** (cours, travaux dirigés, stages en laboratoire, séminaires et congrès éventuels).

L'INPT-ENSEEIHT s'engage à apporter maximum d'assistance aux étudiants de l'UFSC.

5. Accueil des Élèves de l'INPT-ENSEEIHT à l'UFSC

de Duplo Diploma devem realizar um curso de língua portuguesa, durante sua estada.

Todos os estudantes aceitos para o Programa de Duplo Diploma são inscritos regularmente como estudantes em tempo integral na UFSC, sendo beneficiários de todas as vantagens e direitos concedidos aos estudantes dessa instituição, podendo prosseguir seus estudos segundo o plano de estudos citado no **Artigo 3** (cursos, trabalhos dirigidos, estágios em laboratório, seminários e congressos eventuais).

A UFSC compromete-se a proporcionar a máxima assistência aos estudantes do INPT-ENSEEIHT.

6. Intercâmbio de Informações

Para cada aluno participante do Programa de Duplo Diploma, INPT-ENSEEIHT e a UFSC enviarão aos coordenadores todas as notas e avaliações obtidas pelo estudante a cada semestre, assim que estejam disponíveis e incluindo a equivalência das notas de aproveitamento.

Anualmente, o INPT-ENSEEIHT e a UFSC enviarão, de forma recíproca, toda a documentação acerca dos cursos, seminários, pesquisas e outras atividades relativas ao intercâmbio.
Na data limite de 01 de março de cada ano, os responsáveis administrativos de cada estabelecimento decidirão a quantidade máxima de estudantes que poderão participar do intercâmbio a partir do semestre letivo seguinte. Sendo que o número máximo de vagas anuais permitidas fica limitado a dez.

7. Deveres dos Estudantes

Durante a estadia na instituição de destino, os estudantes devem obedecer a todas as regras internas do estabelecimento a todos os deveres legais e sociais do país estrangeiro.

8. Disposições Financeiras

Serão observados os seguintes procedimentos:

(a) durante o período de intercâmbio, os estudantes do Programa de Duplo Diploma pagarão as taxas acadêmicas ao estabelecimento de origem e serão delas isentos no estabelecimento de acolhida. Em contrapartida, eles poderão ter de pagar outras taxas (apostilas, material de informática,...);
(b) as despesas com atividades não pertencentes aos cursos regulares ofertados pela instituição de destino, nos quais o estudante está inscrito oficialmente, não serão validados pelo item 8 (a) acima;
(c) todo curso implementado pelo estabelecimento de acolhida, a pedido do estabelecimento de origem para uso exclusivo de seus estudantes, poderá ser objeto de pagamento de taxas suplementares;
(d) todo estudante de intercâmbio será responsável pelas

Les étudiants de INPT-ENSEEIHT engagés dans le Programme de Double Diplôme sont tenus de suivre un enseignement en langue portugaise, lors leur séjour.

Tous les étudiants admis dans le Programme de Double Diplôme sont régulièrement inscrits, et donc considérés comme des élèves à part entière de l'UFSC et bénéficient de tous les avantages et droits accordés aux élèves, et pourront continuer leurs études selon le plan d'études cité à l'**Article 3** (cours, travaux dirigés, stages en laboratoire, séminaires et congrès éventuels).

L'UFSC s'engage à apporter un maximum d'assistance aux étudiants de l'INPT-ENSEEIHT.

6. Échange d'Informations

Pour chaque élève engagé dans le Programme de Double Diplôme, l'INPT-ENSEEIHT et l'UFSC adresseront aux coordinateurs toutes les notes et évaluations obtenues par l'étudiant chaque semestre, dès que celles-ci seront disponibles, ainsi que leur équivalence.

Chaque année, l'INPT-ENSEEIHT et l'UFSC se transmettrons de façon réciproque toute la documentation concernant les cours, les séminaires, la recherche et les autres activités concernant l'échange.

Au plus tard le 01 mars de chaque année, les responsables administratifs de chaque établissement décideront du nombre maximal d'étudiants qui prendront part à l'échange à partir de la période universitaire suivante. Il est établi que le nombre maximal annuel est limité à dix.

7. Obligation des Étudiants

Pendant leur séjour dans l'établissement d'accueil, les étudiants se conformeront à toutes les règles internes à l'établissement et à toutes les obligations légales et sociales du pays d'accueil.

8. Dispositions Financières

Les procédures suivantes seront observées:

(a) pendant la durée de l'échange, les élèves du Programme de Double Diplôme paieront leurs droits d'inscription à l'établissement d'origine. Ils en seront dispensés dans l'établissement hôte. En revanche, ils pourront avoir à acquitter d'autres frais (polycopiés, ressources informatiques, ...);
(b) les dépenses pour toute activité qui ne fait pas partie des cours réguliers offerts par l'établissement d'accueil et auxquels l'étudiant est officiellement inscrit ne sont pas couverts par l'item (a) de cet Article ;
(c) tout cours mis en place par l'établissement d'accueil à la demande de l'établissement d'origine à l'usage de ses seuls étudiants pourra faire l'objet des frais supplémentaires;
(d) tout étudiant participant de l'échange sera

UFSC

INP ENSEEIHT TOULOUSE

Secretaria de Relações Internacionais - SINTER Nº 38

despesas necessárias à obtenção do visto, viagem, alojamento, tarifas de transporte local, compra de material de estudo e qualquer despesa pessoal que julgue desejável ou necessária durante o período de intercâmbio;

(e) cada estudante de intercâmbio deverá provar que possui um seguro de saúde válido no país de destino, antes da partida de seu país de origem com cobertura para acidentes, enfermidades, invalidez, morte e repatriação funerária.

9. Relações entre as Partes

As partes se consultarão uma vez por ano visando:

(a) verificar o desempenho pedagógico dos estabelecimentos;
(b) estabelecer um balanço da cooperação e dos resultados acadêmicos dos alunos;
(c) propor novas ações.

Os estabelecimentos serão responsáveis pelo encaminhamento das ações necessárias aos órgãos administrativos e grupos industriais, a fim de obter toda a ajuda possível para o financiamento do programa e para a obtenção de estágios industriais para os estudantes.

10. Validade

Este aditivo completa o Convênio e terá validade ao mesmo tempo que este.

Este acordo poderá, contudo, ser rescindido a qualquer momento pelas partes, mediante aviso prévio de **seis** (6) **meses**, sem prejuízo das atividades previamente planejadas.

responsable de ses dépenses pour le visa, le voyage, le logement, nourriture, les frais de transport locaux, l'achat de matériel d'études et toute dépense personnelle qu'il ou elle estimera souhaitable ou nécessaire pendant la durée de l'échange;

(e) chaque étudiant de l'échange devra prouver qu'il ou elle détient une assurance santé internationale valable dans son pays d'accueil avant son départ de son pays d'origine avec une couverture pour les accidents, infirmités, invalidité, mort et rapatriement en cas de mort.

9. Relations entre Parties

Les parties se consulteront une fois par an afin de:

(a) vérifier l'efficacité de l'action pédagogique dans chacun des établissements;
(b) établir un bilan de la coopération et des résultats académiques des étudiants;
(c) proposer des nouvelles actions.

Les établissements mèneront les actions nécessaires auprès des instances administratives et des groupes industriels afin d'obtenir toutes les aides possibles pour le financement du programme et pour l'obtention de stages en industrie pour les élèves.

10. Validité

Le présent avenant complète l'Accord et prendra fin en même temps que celui-ci.

Ce avenant pourra cependant être résilié à tout moment par l'une ou l'autre des parties avec un préavis de **six** (6) **mois**. Toutefois, les parties s'engagent à mener à leur terme toutes les activités planifiées avant le préavis.

PELA UFSC

Lúcia H. M. Pacheco

Profª. Lúcia Helena Martins Pacheco
Reitora em Exercício
UFSC

On behalf of
Profa. Roselane NECKEL
Reitor

DATA: 20 / 04 / 15

POUR INP-ENSEEIHT

Pr. Jean-François ROUCHON
Directeur de l'INP-ENSEEIHT

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTROTECHNIQUE D'INFORMATIQUE D'HYDRAULIQUE ET DES TELECOMMUNICATIONS INP de TOULOUSE

Pr. Olivier SIMONIN
Président de l'INP Toulouse

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE TOULOUSE

DATE: 02 / 09 / 2015