CONVENTION D'APPLICATION A LA CONVENTION DE COOPÉRATION MENANT À L'OBTENTION D'UN DOUBLE DIPLÔME D'INGÉNIEUR

ENTRE

POLYTECH GRENOBLE-INP, UGA, FRANCE

ET

LA FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA DE L'UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, BRÉSIL

Ci-après dénommés « les Parties »

PRÉAMBULE :

Sur la base de l'accord de double diplôme entre l'Institut polytechnique de Grenoble et l'Universidade Federal de Uberlândia

Polytech Grenoble-INP, UGA, ci-après désignée

« Polytech Grenoble »

Et

La Faculdade de Engenharia Elétrica de l'Universidade Federal de Uberlândia, ci-après désignée

« FEELT/UFU »

Conviennent de ce qui suit :

ANEXO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO CONDUCENTE À OBTENÇÃO DE UM DUPLO DIPLOMA EM ENGENHARIA

ENTRE

POLYTECH GRENOBLE-INP, UGA, FRANÇA

ET

A FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (UFU), BRASIL

Adiante referidas como "as Partes",

PREÂMBULO :

Com base no acordo de duplo diploma entre o Institut polytechnique de Grenoble e a Universidade Federal de Uberlândia,

Polytech Grenoble-INP, UGA, doravante referida como

"Polytech Grenoble"

E

A Faculdade de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Uberlândia, doravante referida como

"FEELT/UFU"

Concordam com o seguinte:

1 - DIPLOMES DELIVRES

La présente annexe concerne la délivrance des diplômes suivants :

- A Polytech Grenoble, le Diplôme d'Ingénieur Informatique ou Informatique et Electronique des Systèmes Embarqués ou Technologies de l'Information pour la Santé : « Ingénieur de Polytech Grenoble-INP, UGA».

- A FEELT/UFU, le Diplôme d'Ingénieur Informatique : « Bacharel em Engenharia de Computação ».

2 - STRUCTURE ACADÉMIQUE

2.1 - Avant l'entrée dans le programme

Avant d'intégrer le programme de double diplôme, les étudiants doivent avoir réalisés :

- Pour les étudiants de Polytech Grenoble:
    - Un bachelor en ingénierie (180 crédits ECTS);
    - 60 crédits ECTS (une année) à Grenoble INP – UGA ;
    - Un projet industriel d'au moins 16 semaines.

Pour les formations à la FEELT/UFU, le candidat devra attester de son niveau de langue portugaise. Le niveau B1 minimum est.

- Pour les étudiants de l'UFU:
    - Avoir validé tous les cours du 1er au 6ème semestre du programme d'études actuel de la formation Graduação em Engenharia de Computação (FEELT/UFU).

1 - DIPLOMAS CONCEDIDOS

Este anexo diz respeito à atribuição dos seguintes diplomas:

- Em Polytech Grenoble, o Diploma de Engenheiro de Computação ou Computação e Eletrônica de Sistemas Embarcados ou Tecnologia da informação para a saúde: " Polytech Grenoble-INP, UGA "

- Na FEELT/UFU, o Diploma de Engenheiro de Computação : "Bacharel em Engenharia de Computação".

2 - ESTRUTURA ACADÊMICA

2.1 - Antes de entrar no programa

Antes de participarem no programa de duplo diploma, os estudantes devem ter completado:

- Para estudantes do Polytech Grenoble:
    - Um bacharelado em engenharia (180 créditos ECTS);
    - 60 créditos ECTS (um ano) em Grenoble INP - UGA;
    - Um estágio ou projeto prático realizado em parceria com uma empresa de pelo menos 16 semanas.

Para os cursos na FEELT/UFU, o candidato deverá comprovar seu nível de proficiência em português. Recomenda-se o nível mínimo B1 para o idioma.

- Para estudantes da UFU:
    - Ter integralizado todas as disciplinas do 1º ao 6º período do currículo vigente do curso de Graduação em Engenharia de Computação (FEELT/UFU).

Pour les formations à Polytech Grenoble, le candidat devra attester de son niveau de langue française et anglaise. Le niveau B1 minimum est recommandé pour les langues.

2.2 - Dans le cadre du programme de double diplôme

Dans le cadre du présent programme de double diplôme, les étudiants doivent réaliser :

- Trois semestres de cours en ingénierie (90 crédits ECTS) dans l'établissement d'accueil dont un semestre peut être transféré ;

- Le projet de fin d'études (30 crédits ECTS).

3 - PLAN DE MOBILITÉ

La description des programmes de cours est disponible sur les pages web suivantes :

- À Polytech Grenoble:
https://polytech.grenoble-inp.fr/fr/formations/informatique-1 (Informatique)

https://polytech.grenoble-inp.fr/fr/formations/informatique-et-electronique-des-systemes-embarques-1 (Informatique et Electronique des Systèmes Embarqués)

https://polytech.grenoble-inp.fr/fr/formations/technologies-de-linformation-pour-la-sante-1#page-presentation (Technologies de l'Informations pour la Santé)

- À l'UFU :
https://www.feelt.ufu.br/graduacao/engenharia-de-computacao (Engenharia de Computação)

3.1 - Plan de mobilité pour les étudiants de l'UFU

Les étudiants de l'UFU intégreront le programme en

Para os cursos no Polytech Grenoble, o candidato deverá comprovar seu nível de proficiência em francês e inglês. Recomenda-se o nível mínimo B1 para os idiomas.

2.2 - No âmbito do programa de duplo diploma

No âmbito deste programa de duplo diploma, espera-se que os estudantes completem:

- Três semestres de cursos de engenharia (90 créditos ECTS) na instituição de acolhimento, dos quais um semestre pode ser transferido;

- O projeto de último ano (30 créditos ECTS).

3 - PLANO DE MOBILIDADE

A descrição dos conteúdos programáticos das disciplinas está disponível nos seguintes sítios eletrônicos:

- À Polytech Grenoble:
https://polytech.grenoble-inp.fr/fr/formations/informatique-1 (Informatique)

https://polytech.grenoble-inp.fr/fr/formations/informatique-et-electronique-des-systemes-embarques-1 (Informatique et Electronique des Systèmes Embarqués)

https://polytech.grenoble-inp.fr/fr/formations/technologies-de-linformation-pour-la-sante-1#page-presentation (Technologies de l'Informations pour la Santé)

- À l'UFU :
https://www.feelt.ufu.br/graduacao/engenharia-de-computacao (Engenharia de Computação)

3.1 - Plano de mobilidade para estudantes da UFU

Os estudantes da UFU integrarão o programa em *Informatique* ou *Informatique et Electronique des*

Informatique ou *Informatique et Electronique des Systèmes Embarqués* ou *Technologies de l'Information pour la santé* de Polytech Grenoble.

Les cours à Polytech Grenoble seront dispensés en français. Les étudiants devront donc avoir un niveau de langue suffisant en français pour participer au présent programme.

Le quatrième semestre à Polytech Grenoble est dédié au projet de fin d'études (PFE). Le PFE est réalisé sous la supervision d'un membre du corps enseignant de Polytech Grenoble et de l'UFU. Il pourra être effectué au sein d'un laboratoire de recherche ou d'une entreprise.

La validation d'un niveau B2 en français et en Anglais est requis pour l'obtention du diplôme d'ingénieur

Le onzième semestre à l'UFU est consacré à la finalisation des unités d'enseignement en suspens du cursus.

Année	Année 1		Année 2		Année 3		Année 4		Année 5		Année 6
UFU	1	2	3	4	5	6					11
Polytech Grenoble							M1		M2		
							7	8	9	10*	

(*) PFE

3.2 - Plan de mobilité pour les étudiants de Polytech Grenoble

Les étudiants de Polytech Grenoble intégreront le programme en Engenharia de Computação de l'FEELT/UFU.

Les cours à UFU seront dispensés en portugais. Les étudiants devront donc avoir un niveau de langue suffisant en portugais pour participer au présent programme.

Systèmes Embarqués ou *Technologies de l'Information pour la santé* na Polytech Grenoble.

Os cursos na Polytech Grenoble serão ministrados em francês. Os estudantes devem, portanto, ter um nível de língua suficiente em francês para participar neste programa.

O quarto período na Polytech Grenoble é dedicado ao projeto de último ano (PUA). O projeto é realizado sob a supervisão de um membro do pessoal docente da Polytech Grenoble e da UFU. Pode ser realizado num laboratório de investigação ou numa empresa.

A validação de um nível B2 em francês e inglês é necessária para obter o diploma de engenharia.

O décimo primeiro período na UFU é dedicado para o encerramento das pendências do curso.

Ano	Ano 1		Ano 2		Ano 3		Ano 4		Ano 5		Ano 6
UFU	1	2	3	4	5	6					11
Polytech Grenoble							M1		M2		
							7	8	9	10*	

(*) PUA

3.2 - Plano de mobilidade para estudantes da Polytech Grenoble

Os estudantes de Polytech Grenoble integrarão o programa em Engenharia de Computação da FEELT/UFU.

Os cursos na UFU serão ministrados em português. Os estudantes devem, portanto, ter um nível de língua suficiente em português para participar neste programa.

O quarto período na UFU é dedicado ao projeto de

Le quatrième semestre à l'UFU est dédié au projet d'engagement sociétal (PES). Le PES est réalisé sous la supervision d'un membre du corps enseignant de l'UFU. Il pourra être effectué au sein d'organisations sociales, d'institutions publiques ou privées de la communauté, ou au sein de l'université (au service d'un objectif communautaire).

Le premier semestre de l'année 6 est dédié au projet de fin d'études (PFE). Le PFE est réalisé sous la supervision d'un membre du corps enseignant de Polytech Grenoble et de l'UFU. Il pourra être effectué au sein d'un laboratoire de recherche ou d'une entreprise.

<table>
<tr><td>Année</td><td colspan="2">Année 1</td><td colspan="2">Année 2</td><td colspan="2">Année 3</td><td colspan="2">Année 4</td><td colspan="2">Année 5</td><td>Année 6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Polytech Grenoble</td><td colspan="2">L1</td><td colspan="2">L2</td><td colspan="2">L3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td rowspan="2">11 (PFE)</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">UFU</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td colspan="2">semestre 6º, 7º</td><td colspan="2">semestre 8º, PES</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr>
</table>

4 - CONTACTS

Coordinateurs académiques :

- À Polytech Grenoble:

(Informatique)
Prof. Georges pierre Bonneau

(Informatique et Électronique des Systèmes Embarqués)
Prof. Patricia Ladret

(Technologies de l'Informations pour la Santé)
Prof. Julie Fontecave

- À FEELT/UFU:

(Engenharia de Computação)

extensão (PEX). O PE é realizado sob a supervisão de um membro do corpo docente da UFU. Poderá ser realizado em organizações sociais, instituições públicas ou privadas da comunidade, ou dentro da própria universidade (atendendo a um objetivo comunitário).

O primeiro período do ano 6 na Polytech Grenoble é dedicado ao projeto de último ano (PUA). O projeto é realizado sob a supervisão de um membro do pessoal docente da Polytech Grenoble e da UFU. Pode ser realizado num laboratório de investigação ou numa empresa.

<table>
<tr><td>Ano</td><td colspan="2">Ano 1</td><td colspan="2">Ano 2</td><td colspan="2">Ano 3</td><td colspan="2">Ano 4</td><td colspan="2">Ano 5</td><td>Ano 6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Polytech Grenoble</td><td colspan="2">L1</td><td colspan="2">L2</td><td colspan="2">L3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td rowspan="2">11 (PFE)</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">UFU</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td colspan="2">semestre 6º, 7º</td><td colspan="2">semestre 8º, PEX</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr>
</table>

4 - CONTATOS

Coordenadores acadêmicos :

- Em Polytech Grenoble:

(Informatique)
Prof. Georges pierre Bonneau

(Informatique et Électronique des Systèmes Embarqués)
Prof. Patricia Ladret

(Technologies de l'Informations pour la Santé)
Prof. Julie Fontecave

- Na FEELT/UFU:

(Engenharia de Computação)
Prof. Dr. Igor Peretta

Prof. Dr. Igor Peretta

Coordinateurs administratifs :

- À Polytech Grenoble: **Brice Duhamel** – Relations internationales Polytech

- À l'UFU:

Prof. Dr. Waldenor Barros Moraes Filho, Directeur de Relations Internationales

5 - NOMBRE D'ETUDIANTS

Le nombre maximum d'étudiants participant au présent programme est fixé à 6 par an et par établissement.

6 - DATES LIMITES DE CANDIDATURE

- Pour les étudiants de l'UFU :
  - 1ère semestre académique de l'UFU (mars – juillet) : 30 Novembre ;
  - 2ème semestre académique de l'UFU (aout – décembre) : 30 avril.
- Pour les étudiants de Polytech Grenoble:
  - Semestre d'automne (Septembre - Janvier) : 30 avril

Polytech Grenoble - Grenoble INP , UGA

Signé à Grenoble, le 13/03/2025

Pr Céline Darie
Directeur Polytech Grenoble-INP, UGA

Céline DARIE
Directrice
de l'Ecole Polytechnique Universitaire
de l'Institut Polytechnique de Grenoble (UGA)

Coordenadores administrativos :

- Em Polytech Grenoble: **Brice Duhamel** Relações internacionais Polytech

- Na UFU:

Prof. Dr. Waldenor Barros Moraes Filho, Directeur de Relations Internationales

5 - NÚMERO DE ESTUDANTES

O número máximo de estudantes participantes neste programa é de 6 por ano e por instituição.

6 - PRAZOS DE APLICAÇÃO

- Para estudantes da UFU :
  - 1º semestre acadêmico da UFU (março a julho): 30 de novembro ;
  - 2º semestre acadêmico da UFU (agosto a dezembro) : 30 de abril.
- Para estudantes de Polytech Grenoble:
  - Semestre do outono: (setembro - janeiro) : 30 de abril

Universidade Federal de Uberlândia
UFU

Assinado em Uberlândia, no dia _____

Prof. Dr. Carlos Henrique de Carvalho
Reitor da UFU

ASSINADO DIGITALMENTE
CARLOS HENRIQUE DE CARVALHO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

gov.br
Documento assinado digitalmente
SERGIO FERREIRA DE PAULA SILVA
Data: 24/03/2025 16:44:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prof. Dr. Sérgio Ferreira de Paula
Diretor da FEELT/UFU