

RELATIONS INTERNATIONALES

Destinations DUETI 2017/18

Fiches de Formation

**CE DOCUMENT N'EST PAS
CONTRACTUEL**

**Les conditions (financières notamment, mais aussi les
conditions d'inscription) ainsi que les programmes peuvent
être changés à tout moment par les universités.**

Destinations et programmes pour une troisième année à l'étranger en DUETI 2017/18

Responsable des Relations Internationales du département GEII

Sandrine GRUFFAZ

Remarque :

Les pages GEII du site internet de l'IUT d'Annecy contiennent des éléments d'information supplémentaires sur le DUETI : <https://sites.google.com/site/sgruffaz55/>

Les informations contenues dans ce fascicule sont données à titre indicatif et sont susceptibles de changer. En particulier **les programmes** des universités partenaires peuvent être **légèrement modifiés** d'une année sur l'autre.

Les étudiants sont donc priés de se renseigner auprès du responsable RI du département, auprès du service RI de l'IUT ou directement sur les sites internet des universités partenaires

Table des matières

Table des matières

Destinations et programmes pour une troisième année à l'étranger en DUETI 2017/18

Tableau Récapitulatif	2
ALLEMAGNE	7
Hochschule Heilbronn	7
Hochschule Rhein-Waal	8
AUSTRALIE	9
University of Adelaide	9
University of Melbourne	10
University of Western Australia	12
CANADA	13
Ecole de Technologie Supérieure (ETS)	13
Programme BCI	14
Programme ORA	14
ESPAGNE	15
Universidad de Leon	15
Universidad de Zaragoza	16
ETATS-UNIS	18
Ball State University	18
FINLANDE	19
Centria University of Applied Sciences	19
Laurea University of Applied Sciences	20
Metropolia University of Applied Sciences	21
Oulu University of Applied Sciences	22
Satakunta University of Applied Sciences	23
Vaasa University of Applied Sciences	25
IRLANDE	Erreur ! Signet non défini.
Cork Institute of Technology	Erreur ! Signet non défini.
Letterkenny Institute of Technology	27
JAPON	28

Tohoku University.....	28
LITUANIE.....	30
Kaunas University of Technology.....	30
PAYS BAS.....	31
Fontys University of Applied Sciences.....	31
POLOGNE.....	32
Kujawy & Pomorze University.....	32
Wroclaw University of Technology.....	33
SUEDE.....	34
Dalarna University.....	34

**Tableau Récapitulatif
des places offertes pour le département GEII par Pays et Université.**

Il s'agit d'accords ERASMUS+ (pour l'Europe) ou BILATERAUX :

<i>Pays</i>	<i>Université</i>	<i>Ville</i>	<i>Diplôme</i>	<i>Nombre de places</i>	<i>Accord</i>
ALLEMAGNE	Hochschule Heilbronn	Heilbronn	NON	1 pour GEII	Erasmus +
ALLEMAGNE	Hochschule Rhein-Wall	Kleve	NON	3 pour GEII	Erasmus +
AUSTRALIE	Univ. of Adelaide	Adelaide	NON	1 pour USMB	Accord UGA
AUSTRALIE	Univ. of Melbourne	Melbourne	NON	1 pour USMB	Accord UGA
AUSTRALIE	Univ. of Western Australia	Perth	NON	1 pour USMB	Accord UGA
CANADA	Ecole de Technologie Supérieure	Montréal	ingénieur au bout de 3 ans	illimité	Entente bilatérale
CANADA	Prog. ORA (+York)	Région Ontario	NON	6 pour USMB	Prog. Spécifique
CANADA	Prog. BCI	Univ. québécoises	NON		Prog. spécifique
ESPAGNE	Universidad de Leon	Leon	NON	2 pour GEII	Erasmus +
ESPAGNE	Universidad di Zaragoza	Zaragoza	NON	2 pour GEII	Erasmus +
ETATS-UNIS	Ball State University	Muncie Indiana	NON	3 pour USMB	Accord bilatéral USMB
FINLANDE	Centria Univ. of Applied Sciences	Kokkola	NON	2 pour GEII / INFO / R&T	Erasmus +
FINLANDE	Laurea Univ. of Applied Sciences	Leppävaara	NON	2 pour GEII/INFO	Erasmus +
FINLANDE	Metropolia Univ. of Applied Sciences	Helsinki	NON	3 pour GEII /INFO / MPh QLIO / R&T	Erasmus +
FINLANDE	Oulu Univ. of Applied Sciences	Oulu	NON	2 pour GEII / INFO /R&T	Erasmus +
FINLANDE	Satakunta Univ. of Applied Sciences	Pori	NON	2 pour GEII	Erasmus +

FINLANDE	Vaasa Univ. of Applied Sciences	Vaasa	NON	2 pour GEII / INFO / R&T	Erasmus +
IRLANDE	Cork Inst. of Technology	Cork	NON	3 pour GEII	Erasmus +
IRLANDE	Letterkenny Inst. of Technology	Letterkenny	NON	2 pour GEII	Erasmus +
JAPON	Plusieurs universités		NON	1 pour USMB	Accord Bilatéral UGA
LITUANIE	Institute of Technology	Kaunas	NON	2 pour GEII	Erasmus +
PAYS-BAS	Fontys Univ. of Applied Sciences	Eindhoven	NON	3 pour GEII	Erasmus +
POLOGNE	Kujawy & Pomorze Univ. of Applied Sciences	Bygoszcz	NON	2 pour GEII	Erasmus +
POLOGNE	Wroclaw Univ. of Technology	Wroclaw	NON	2 pour GEII	Erasmus +
SUEDE	Dalarna University	Borlänge	NON	2 pour GEII	Erasmus +



ALLEMAGNE

Hochschule Heilbronn

Ville : Heilbronn

Site Internet : <https://www.hs-heilbronn.de/> (allemand)
<https://www.hs-heilbronn.de/heilbronn-university> (anglais)

Code Erasmus : D HEILBRO 01

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord ERASMUS+ :	1 place pour GEII – uniquement des frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Electronics & Information Technology Automotive systems engineering Robotics & automation
Langue(s) d'enseignement :	Allemand
Niveau de langue/diplôme requis :	bon niveau technique et linguistique requis – TOEIC

Programme details : www.fh-heilbronn.de



ALLEMAGNE

Hochschule Rhein-Waal

Rhine-Wall University of Applied Sciences

Ville : Kleve

Site Internet : <http://www.hochschule-rhein-waal.de/>

Code Erasmus : D KLEVE 01

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord ERASMUS+ :	3 places pour GEII – uniquement des frais d'inscription au DUETI
Frais de Sclarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Bachelor of Electronics
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	bon niveau technique et linguistique requis - TOEIC



AUSTRALIE

University of Adelaide

Convention d'échange entre University of Adelaide et Université de Grenoble Alpes (Joseph Fourier, Pierre Mendès France, Stendhal, Univ.de Savoie, Grenoble INP, Sciences Po Grenoble).

Ville : Adelaide

Site internet : <http://www.adelaide.edu.au/inbound-study-abroad/choosing/>

Nombre de places disponibles pour USMB : **1 place à l'année**

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord bilatéral UGA	uniquement des frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Pas de frais de scolarité dans l'université d'accueil (mais frais pour utilisation de matériel informatique, matériels pour les cours..)

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programmes:	<ul style="list-style-type: none">- Electrical & Electronic Engineering- Computer Science
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEFL ou si score demandé insuffisant, il faut avoir obtenu 14 ou + en anglais au bac français



AUSTRALIE

University of Melbourne

Convention d'échange entre University of Melbourne et Université de Grenoble Alpes (Joseph Fourier, Pierre Mendès France, Stendhal, Univ.de Savoie, Grenoble INP, Sciences Po Grenoble).

Ville : Melbourne

Site internet : <http://www.mobility.unimelb.edu.au/inbound/study/your-studies.html>

Nombre de places disponibles pour USMB : **1 place à l'année** (ou 2 semestres)

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord bilatéral UGA	uniquement des frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Pas de frais de scolarité dans l'université d'accueil (mais frais pour utilisation de matériel informatique, matériels pour les cours..)

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programmes:	<ul style="list-style-type: none"> - Electrical & Electronic Engineering http://coursesearch.unimelb.edu.au/majors/16-electrical-systems - Computer Science & Information Technology - http://coursesearch.unimelb.edu.au/majors/42-computing-and-software-systems
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	<p>TOEFL : Paper based test - a score of 577 or more including a score of 4.5 in the Test of Written English. Internet based test - a score of 79 and scores of:</p> <p style="text-align: center;">Writing: 21 Reading: 13</p> <p style="text-align: center;">Speaking: 12 Listening 13</p> <p>Note: Undergraduate students with an IELTS overall score of less than 7, a TOEFL (IBT) score of less than 94, a Pearson Test below 65, a Cambridge English Score below 185 or those who have achieved the minimum score in an approved English subject required for entry, will be required to take a Diagnostic English Language Assessment (DELA) on enrolment at the University and to follow recommendations for language</p>

La décision finale et l'acceptation reviennent à l'université d'accueil qui peut refuser l'inscription aux cours offrant un nombre de places limité. Peut imposer des conditions d'admission supplémentaires afin de s'assurer que les étudiants satisfont les exigences d'un niveau/domaine d'études donnée.

Faculty specific requirements & restrictions pour Engineering:

If you are intending to study two or more subjects in the Faculty of Engineering, you must nominate at least 75 points (usually 6 x 12.5 point subjects) worth of subjects from any area when you apply in order to avoid potential timetabling problems when you enrol.

Indicate on your application which subjects, if any, are essential for you to take.

Where prerequisites are listed for your preferred University of Melbourne subjects please provide descriptions of subjects previously completed, or an online link to the subject descriptions.

Note that *exchange and study abroad students are not able to take any of the following subjects:*

- ENGM90006 Engineering contracts and procurement
- ENGM90011 Economic analysis for engineers
- ENGM90012 Marketing management for engineers
- ENGM90013 Strategy execution for engineers
- ENGM90014 The world of engineering management
- ENGM90015 Management and leadership for Engineers
- ENGM90026 Engineering entrepreneurship



AUSTRALIE

University of Western Australia

Convention d'échange entre University of Western Australia et Université de Grenoble Alpes (Joseph Fourier, Pierre Mendès France, Stendhal, Univ.de Savoie, Grenoble INP, Sciences Po Grenoble).

Ville : Perth

Site internet :

http://www.studyat.uwa.edu.au/data/assets/pdf_file/0004/2763454/Study-Abroad-and-Exchange-2016-2017.pdf

Nombre de places disponibles pour USMB : 1 place à l'année (ou 2 semestres)

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord bilatéral UGA	uniquement des frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Pas de frais de scolarité dans l'université d'accueil (mais frais pour utilisation de matériel informatique, matériels pour les cours..)

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programmes:	Bachelor of Science Engineering
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	IELTS Overall band score of at least 6.5 (6 minimum dans chaque section) TOEFL (Paper based) Total score of 570 Test of Written English (TWE) 4.5 TOEFL (Internet based) Total score of 90 Writing 22 minimum 20 minimum dans les autres sections



CANADA

Ecole de Technologie Supérieure (ETS)

Ville : Montréal

Site internet : www.etsmtl.ca www.revenezingenieur.ca

Code discipline :	071 (52) Engineering
Entente bilatérale	Nombre de places illimité
Frais de Scolarité :	3200 \$ par session - il y a 3 sessions, la dernière coûte 1600 \$- la 4ème session est un stage de 4 mois rémunéré (env.2000\$ / mois)

Diplôme de l'université d'accueil :	Première année d'école d'ingénieur dans le cadre du DUETI, puis poursuite d'études à l'ETS pour préparer le diplôme d'ingénieur
Programme:	École d'ingénieurs
Langue(s) d'enseignement :	Français
Niveau de langue/diplôme requis :	Une moyenne de 12/20 est nécessaire afin d'être accepté(e). Candidature directement sur le site de l'ÉTS: https://admission.etsmtl.ca



CANADA
**Programme BCI (Bureau de Coopération
Interuniversitaire)**

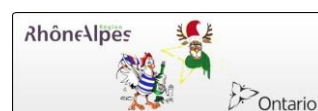
Diverses universités au QUEBEC

Informations disponibles grâce au lien suivant : <http://echanges-etudiants.bci-qc.ca>

10 universités québécoises font partie de ce programme. Sélection et classement interne à l'IUT puis sélection USMB



CANADA
**Programme ORA
(Ontario / Rhône-Alpes)**



**Diverses universités dont
York University**

Informations disponibles grâce aux liens suivants :

<http://www.ora.ouinternational.ca>

<https://sites.google.com/site/sgruffaz55/canada/ora>

Une dizaine d'universités ontariennes font partie de ce programme. **12/20** de moyenne générale + **TOEFL** obligatoire. Sélection et classement interne à l'IUT puis sélection USMB



ESPAGNE

Universidad de Leon

Ville : Leon

Site Internet : www.studyinleon.es

Code Erasmus : E LEON01

Code discipline :	0714
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII – uniquement des frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Electronics and Automation (0714)
Langue(s) d'enseignement :	Espagnol
Niveau de langue/diplôme requis :	

<http://www.studyinleon.es/>



ESPAGNE

Universidad de Zaragoza

Ville :Saragosse

Site Internet : www.unizar.es

Code Erasmus : E ZARAGOZ01

Code discipline :	0713
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII – uniquement des frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Electrical Engineering (0713) Telecommunications Engineering Electronic & Automatic Control Engineering (071)
Langue(s) d’enseignement :	Espagnol
Niveau de langue/diplôme requis :	

http://titulaciones.unizar.es/ing-electrica/cuadro_asignaturas.html

Energy & electricity – Electrical engineering

Each course = 6 ECTS

S5:

Power electronics

Control Engineering

Manufacturing technology

Low voltage installations

Electrical machinery

S6:

Company organization and management

Transmission lines

High voltage installations

Electrical machinery

Fluid mechanics

Several options are available, among which Technical English (4 ECTS), Creation and innovation (4), Sustainable Development and international cooperation (4), Lighting & Home Automation (6), Smart grids (6)

Electronic and Automatic Engineering

Each course = 6 ECTS

S5:

Fluid mechanics

Material resistance

Power electronics

Control Engineering

Programmable Electronic Systems

S6:

Manufacturing Technology

Electronics

Robotics

Industrial Automation

English

Several elective subjects available, among which Real-Time systems (6ECTS), Electronic Design (6), Environmental issues & Sustainable Development (4), Creation & Innovation (4), Technical English (4), Microelectronics (6), Embedded systems (6), Digital Signal Processing (6)

Telecommunications Engineering

Each course = 6 ECTS

S5:

Microprocessors

System architecture

Digital Signal Processing

Radiofrequencies

Networks

S6:

Networking & Services

Optical transmission systems

Audiovisual communications

Telecommunications Services & Systems

High frequencies

Several elective subjects available, among which Technical English (4ECTS), Project presentation (4), Software Engineering (6), Creation and Innovation (4)



ETATS-UNIS

Ball State University

Ville : Muncie Indiana

Site Internet : <http://cms.bsu.edu/>

Code Erasmus : -

Accord bilatéral USMB :	3 places pour USMB L'IUT d'Annecy peut présenter 1 dossier. Sélection et classement interne à l'IUT puis sélection USMB
Frais de Scolarité :	Uniquement les frais d'inscription au DUETI. Attention : Il vous incombe de démontrer que disposez des fonds suffisants pour financer de façon réaliste votre projet d'études (frais de séjour, ainsi que les coûts de transport et coûts divers : environ 16 500 USD)

Diplôme de l'université d'accueil :	non
Programme:	
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	Réussite DUT ; Très bon dossier (moyenne générale depuis la 1^{ère} année universitaire : 12,5/20); TOEFL minimum 80
Dates de la formation	

Programme Details :

Ball State University :
<http://cms.bsu.edu/>

Programme des cours :
https://prodssb.bsu.edu/PROD/twbkwbis.P_GenMenu?name=homepage

Les étudiants doivent s'assurer que les cours sélectionnés sont ouverts aux étudiants étrangers.



FINLANDE

Centria University of Applied Sciences
Centria Ammattikorkeakoulu

Ville : Kokkola

Site Internet : www.centria.fi

Code Erasmus : SF KOKKOLA05

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII / INFO / R&T – uniquement des frais d'inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Information Technology (061)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

<http://web.centria.fi/Default.aspx>

Information Technology

Autumn and Spring

Digital Techniques	6
IP networks	4

Autumn term 2015-2016

Electric Circuits	3
Information Systems	3
www programming	3
Introduction to networks	5
Software Business	3
Project Management	3
Entrepreneurship	3
Leadership	3
Software Project	4
Total	30

Spring term 2016

Routing and Switching Essentials	5
Electronic Components	3
Electronics	4
Object-oriented Programming	5
C Programming Language	4
Relational Databases and SQL	4
Mobile Software Development 1	4
Enterprise IT Infrastructure*	4
Total	33

Advanced (requires some software programming knowledge)

Autumn and Spring	
Embedded systems (Autumn and Spring)	6

Advanced (requires some software programming knowledge)

Autumn and Spring	
Embedded systems (Autumn and Spring)	6

Autumn

Mobile Software Development 2	5
-------------------------------	---

Spring

Introduction to networks	5
C++ Programming Language	4

For all students (Autumn)

Finnish Society and Culture	3
Finnish for foreigners 1	3

For all students (Spring)

Getting Local and Global	3
Latin America in the 21st century	3
Finnish for foreigners 1	3
Finnish for foreigners 2 (for students staying the whole Academic year)	3



FINLANDE

Laurea University of Applied Sciences
Laurea Ammattikorkeakoulu

Ville :Leppävaara

Site Internet : www.laurea.fi

Code Erasmus : SF VANTAA06

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII / INFO – uniquement des frais d'inscription au DUETI.
Frais de Sclarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Business Information Technology (061)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

<https://www.laurea.fi/en/studying-and-applying/bachelors-programmes-in-english/business-information-technology>



FINLANDE

Metropolia University of Applied Sciences
Metropolia Ammattikorkeakoulu

Ville :Espoo

Site Internet : www.metropolia.fi

Code Erasmus : SF HELSINK41

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	3 places pour GEII / INFO / MPh/ QLIO / R&T – uniquement des frais d’inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Information Technology (061)
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

<http://opinto-opas.metropolia.fi/en/general-information-for-students/international-opportunities/incoming-exchange-students/courses-available-for-exchange-students/>

- > Technology
- > Information Technology

Mandatory subjects (each = 3 ECTS):
 ICT Mathematical Methods
 Academic English Communication for ICT 1
 Academic English Communication for ICT 2
 Introduction to Marketing and Leadership
 Product and Project Cost Analysis
 Applied Physics
 Sustainable Development in ICT

Elective subjects: choose among: Software Production (3) / web programming (5) / C++ programming (5) / user interfaces (3) / Java mobile programming (5) / Applied Java programming (3) / Client-Based Web Programming (3) / XML Applications (3) / Advanced Routing (CCNP Route) (5) / Multilayer Switching (CCNP Switch) (5) / Network Troubleshooting (CCNP Tshoot) (5) / Radio Technology (5) / Interfacing PC (3) / Programmable Logic Devices (3) / Virtual Instrumentation (5) / Practical EMC (5) / Data Communication Theory (6) / Data Transmission (3) / Basics of Digital Signal Processing (3) / Analysis of Measurement Data (5) / Embedded Networking (3) / Measurement Systems Project (6) / Introduction to IT Security (3) / IT security (3) / Innovation project (10)



FINLANDE

Oulu University of Applied Sciences
Oulun Ammattikorkeakoulu

Ville : Oulu

Site Internet : www.ouas.fi

Code Erasmus : SF OULU11

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII / INFO / R&T – uniquement des frais d’inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+.

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Information Technology (061)
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

Information & communication technology
Electrical & automation engineering – à confirmer

http://www.oamk.fi/~bafahnri/engineering/2016-2017/exchange_programmes_engineering_2016-2017.pdf



FINLANDE

Satakunta University of Applied Sciences Satakunnan Ammattikorkeakoulu

Ville :Pori

Site Internet : www.samk.fi

Code Erasmus : SF PORI08

Code discipline :	071
Accord ERASMUS+ :	2 places – uniquement des frais d'inscription au DUETI.
Frais de Sclarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Environmental Engineering (071)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

<http://www.samk.fi/en/how-to-apply/#availablecourses>

Courses suitable for Exchange students autumn 2016-2017

Environmental Engineering :

<u>Code</u>	<u>Course</u>	<u>Implementation code</u>	<u>ECTS</u>
V090001	Introduction to Finland and the Finnish Language	116PB	3
EY140903	Environmental analytics	116PA	5
YIC150106	Evolutionary Algorithms	116PA	5
EY140303	Hydro power and heat pumps	116PA	4
EY140304	Nuclear energy	116PA	3
EY141101	Raw water purification	116PA	3
EY140301	Solar energy	116PA	4
EY140302	Wind energy and biomass	116PA	4

Information Technology :

YIC150103	Internet of Everything	116PA	5
IT130702	Mobile networks	116PA	5
IC130303	Networking basics	116PA	5
IC130302	Operating system	116PA	5

SPRING 2016/2017

V090001	Introduction to Finland and the Finnish Language	317PA	3 ECTS
YIC150101	Advanced Programming Technologies	317PA	5 ECTS
YIC150104	Implementing Internet Security	317PA	5 ECTS
YIC150102	Next Generation Network Evolution	317PA	5 ECTS
LT132503	Web Project	317PA	5 ECTS
EY141103	Waste management, recycling and material efficiency	317PA	4 ECTS
EY141104	Waste water treatment	417PA	3 ECTS
	Project Management and Leadership		5 ECTS
	Smart Sustainable Cities		10 ECTS

Choose 30 ECTS / semester (total 60 ECTS)



FINLANDE

Vaasa University of Applied Sciences Vaasan Ammattikorkeakoulu

Ville :Vaasa

Site Internet : www.puv.fi

Code Erasmus : SF VAASA03

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	2 places GEII / INFO / R&T – uniquement des frais d'inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Information Technology (061)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

Information Technology

http://www.puv.fi/en/student_exchange/incoming_students/studies/

- Basics of telecommunications (7)
- Electronics:
 - Microprocessors, controllers and interfacing (5)
- Speaking skills in Finnish (4)
- Statistics & probability studies (2)
- Leadership and project management (3)
- Energy technology:
 - Chemistry and environment (3)
 - Basics of energy technology (3)
 - Energy technology ICT (3)
- Web applications:
 - XML technology (5)
 - Java server programming (5)
- Embedded systems I:
 - Microcontrollers laboratory (3)
 - Digital system design (4)
 - Real time operating systems (3)
- Embedded systems II:
 - Embedded systems design (4)
- Telecommunications:
 - Computer networks (5)
 - Wireless networks (5)

S6:

Electronic engineering project (5) - Control fundamentals (5)

Digital system design (5) - Electronic system validation (5)

Electronic engineering (5) - Communications systems 2 (5)

- Electricity & Energy : electrical engineering**S5:**

Electrical utility and power (5) - Electrical project development (5)

PLC application (5) - Power conversion (5)

Maths for electrical Engineering (5)

Elective subject (**choose 1**): advanced computer applications (5) / free choice module (5)

S6:

Electrical control engineering (5) – Engineering management (5)

Power engineering (5) - Electrical project realization (5)

Elective subjects (choose 2 - 5 ECTS each): explosion prevention / energy management / lighting design / programming in electrical engineering / sustainable electrical systems



IRLANDE

Letterkenny Institute of Technology

Ville :Letterkenny

Site internet : www.lyit.ie

Code erasmus : IRL LETTERK 01

Code discipline :	0713 (522) Engineering
Accord ERASMUS+ :	2 places - pas de frais d'inscription dans l'université d'accueil mais frais d'inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Electronic Engineering (0713) (voir ci-dessous)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

Programme : Electronic Engineering

<http://www.lyit.ie/full-timecourses/electronicmechanicalengineering/ly607/>

Each course = 5 ECTS

S5:

Embedded programming

Entrepreneurship & Innovation

Analog Circuit Design

Mathematics 5

Data Communications

Design Project

S6:

Embedded Systems

Engineering Management 2

Digital Signal Processing

Mathematics 6

Wireless Communications

Project



JAPON

Tohoku University

Convention d'échange entre Tohoku University et Université de Grenoble Alpes (Joseph Fourier, Pierre Mendès France, Stendhal, Univ.de Savoie, Grenoble INP, Sciences Po Grenoble).

Ville : Tohoku

Site internet : <http://www.tohoku.ac.jp/en/>

Nombre de places disponibles pour USMB : **1 place à l'année** (ou 2 semestres)

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord bilatéral UGA	Pas de frais de scolarité dans l'université d'accueil
Frais de Scolarité :	Pas de frais de scolarité dans l'université d'accueil - Frais d'inscription au DUETI

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programmes:	Voir ci-dessous
Langue(s) d'enseignement :	Anglais / notions de japonais (voir le site de l'université)
Niveau de langue/diplôme requis :	Celui-ci peut varier sensiblement selon l'établissement que vous choisissez. De manière générale, un niveau d'anglais certifié aux alentours des scores suivants est attendu : · TOEFL iBT 79 minimum · IELTS 6.5 · TOEIC 780 Special Auditing Students in DEEP are required Japanese Language proficiency (JLPT N1 Level)

Possibilité d'avoir une bourse japonaise : JASSO, les étudiants sont sélectionnés selon certains critères d'études

Further information is available here:

http://www.jasso.go.jp/scholarship/short_term_e.html

Programmes possibles :

In English :

1. Junior Year Program in English (JYPE)

JYPE is an exchange program that provides an opportunity for overseas undergraduate students to take natural science, engineering, and agricultural courses at Tohoku University, without having to attain the Japanese language proficiency that would be necessary to take the same courses in Japanese.

All lectures are given in English and course credits will be given as per the standards of the equivalent courses offered in Japanese.

Further information: <https://www.cefex.insc.tohoku.ac.jp/ASEP/JYPE/index.html>

2. International Program in Liberal Arts (IPLA)

IPLA is an exchange program that provides an opportunity for overseas undergraduate students to study a variety of liberal arts, economics, management, education and literature classes at Tohoku University, without having to attain the Japanese language proficiency that would be necessary to take the same courses in Japanese.

All lectures are given in English and course credits will be given as per the standards of the equivalent courses offered in Japanese.

Further information:

<http://www.insc.tohoku.ac.jp/cms/index-e.cgi?pg=100915141356>

In Japanese:

Direct Enrollment Education Programs (DEEP)

In this program, students study or conduct research at a department assigned to them depending on their field of study/study plan. Students from university under the department level agreement are not available to join the DEEP program.

Only students from partner university which has made university level agreement are available to join this program.

1. Special Auditing Student (Undergraduate or graduate students)

Students join the regular courses offered in each department or graduate school, where the lectures are mostly given in Japanese. Therefore they are required to provide evidence of proficiency in Japanese, such as the Japanese Language Proficiency Test (JLPT) Level N1 or equivalent certification of Japanese proficiency issued by the student's home university. The certificate(s) should be submitted at the time of application.

Classes, courses and syllabus are available in the website below. However, many of them are prepared only in Japanese. We are sorry.

<http://www.tohoku.ac.jp/english/studentinfo/education/01/education0103>



LITUANIE

Kaunas University of Technology

Ville : Kaunas

Site internet : <http://www.ktu.lt>

Code Erasmus : LT KAUNAS 02

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord ERASMUS+ :	2 places
Frais de Sclolarité :	pas de frais d'inscription dans l'université d'accueil mais frais d'inscription au DUETI.

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme(voir ci-dessous):	Electronics engineering - 0715(52)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

http://uais.cr.ktu.lt/plsql/mod_dest/stp_report_ects.card_ml?p_valkod=612H61002&p_year=2014&p_lang=en%20http://en.ktu.lt/

Electronics engineering

S5:

Analogue Devices (6)

Applied Electromagnetics (3)

Signals and Systems 1 (6)

Digital Devices (6)

Basics of Computer-aided Design of Electronics Systems (3)

Fundamentals of Management (6)

S6 :

Culture of Professional Language (3)

Microprocessors (6)

Signals and Systems 2 (3)

Discrete Time Signal Processing (6)

Basics of Measurements and Metrology (6)

Optional Subjects (6)



PAYS BAS

Fontys University of Applied Sciences

Ville : Eindhoven

Site Internet : <http://fontys.edu/home.htm>

Code Erasmus : NL EINDHOV03

Code discipline :	07 ou 061
Accord ERASMUS+ :	3 places – uniquement des frais d’inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+.

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Electrical and Electronic Engineering (07) Information & Communication Technology (061)
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

Electronic Engineering

- S5 (fall semester):
- Industrial Projects (8)
- Control Theory 1 (5)
- Embedded Connectivity (5)
- Analogue Electronics 4 (3)
- Measuring, Modelling & Simulation (5)
- Digital Design 2 (3)
- S6 (spring semester):
- Telecommunications 1 (3)
- Digital Design 3 (5)
- Fields, Energy & Conversion (FEC) (5)
- Analog Electronics 3 (4)
- Signal Processing (4)
- Integral design techniques IOT3 + Dutch (2)
- EXPO: industrial projects (8)

Information Technology

- S5:**
- Project in C# (3)
- Mobile Computing (6)
- Networking (6)
- Cryptography (6)
- Programming in C (6)
- Embedded software (3)
- User interface design (3)
- S6:**
- Project in C++ (4)
- Client Server Applications (3)
- Middleware (3)
- Applied Linear Algebra (3)
- Embedded Software (6)
- Operating Systems (8)
- C++ (3)



POLOGNE

Kujawy & Pomorze University

Ville : Bydgoszcz

Site Internet : <http://www.kpsw.edu.pl/english/index.php>

Code Erasmus : PL BYDGOSZ08

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	2 places – uniquement des frais d'inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+.

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Information Technology (061)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

Programme:

Not available for the moment



POLOGNE

Wroclaw University of Technology

Ville : Wroclaw

Site Internet : <https://dwm.pwr.edu.pl/en/>

Code Erasmus : PL WROCLAW02

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	2 places – uniquement des frais d'inscription au DUETI.
Frais de Sclarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+.

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Information Technology (061)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC



SUEDE
Dalarna University

Ville : Borlänge

Site Internet : www.du.se

Code Erasmus : S FALUN 01

Code discipline :	0712
Accord ERASMUS+ :	2 places – uniquement des frais d'inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+.
Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Energy Engineering (0712)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	TOEIC

AUTUMN

- Electrical Power Engineering **7,5 ECTS**

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=ET1021>

- Renewable Power Generation **7,5 ECTS**

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=EG2002>

- Biofuels and Their Applications **7,5 ECTS**

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=EG2003>

- Active Electrical Networks **7,5 ECTS**

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=ET2011>

SPRING

- District Heating Technology **7,5 ECTS**

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=M%C3%962002>

- Energy systems **7,5 ECTS**

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=EG2006>

- Resource management and environmental impact of energy systems **7,5 ECTS**

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=EG2005>

- Degree Thesis for Bachelor of Science in Engineering in Energy Technology

7,5 ECTS

<http://www.du.se/en/Study-at-DU/Courses-A-O/Syllabus/?kod=EG2004>