

RELATIONS INTERNATIONALES

Destinations DUETI 2020/21

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

Responsable des Relations Internationales du département GEII

Sandrine GRUFFAZ

Remarque :

Les pages RI du site internet de l'IUT d'Annecy contiennent des éléments d'information sur la vie étudiante et le coût de la vie dans les pays d'accueil :

<https://www.iut-acy.univ-smb.fr/international/etudiants-reguliers-de-liut-outgoing/rapports-de-fin-de-sejours-dueti/>

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

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/>

(témoignages d'étudiants GEII, vidéos, photos, liens supplémentaires...)

Table des matières

Table des matières

Destinations et programmes pour une troisième année à l'étranger en DUETI	2
Tableau Récapitulatif	5
ALLEMAGNE.....	7
Hochschule Heilbronn.....	7
Hochschule Rhein-Waal	8
Autriche	9
University of Applied Sciences Technikum Wien	9
CANADA.....	10
Ecole de Technologie Supérieure (ETS).....	10
Programme BCI	11
Programme ORA.....	11
Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)	12
DANEMARK	13
VIA University College	13
ESPAGNE Universidad de Zaragoza	14
Universidad de Leon	16
Mondragon Unibertsitatea	17
ETATS-UNIS.....	18
Ball State University	18
Programme ISEP.....	19
FINLANDE.....	20
Centria University of Applied Sciences.....	20
Häme University of Applied Sciences.....	21
Laurea University of Applied Sciences.....	22
Metropolia University of Applied Sciences.....	23
Oulu University of Applied Sciences	24
Satakunta University of Applied Sciences	25
Savonia University of Applied Sciences.....	26
Vaasa University of Applied Sciences.....	27
IRLANDE.....	28

Letterkenny Institute of Technology	28
LETTONIE	29
Liepaja University	29
LITUANIE.....	30
Kaunas University of Technology.....	30
PAYS BAS	31
Fontys University of Applied Sciences	31
.....	32
POLOGNE.....	32
Wroclaw University of Technology	32
SUEDE	33
Dalarna University	33
Blekinge 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 +
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
CANADA	UQAC				
ESPAGNE	Universidad di Zaragoza	Zaragoza	NON	2 pour GEII	Erasmus +
ETATS-UNIS	Ball State University	Muncie Indiana	NON	3 pour USMB	Accord bilateral USMB
ETATS-UNIS	Prog. ISEP Diverses universités	Partout aux Etats-Unis	Non	3 – 4 pour USMB	Prog. Spécifique
FINLANDE	Centria Univ. of Applied Sciences	Kokkola	Non	2 pour GEII / INFO / R&T	Erasmus +
FINLANDE	Häme University of Applied Sciences	Valkeakoski	Non	2 pour GEII	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	Savonia Univ. of Applied Sciences	Kuopio	Non	1 pour GEII	Erasmus +
FINLANDE	Vaasa Univ. of Applied Sciences	Vaasa	Non	2 pour GEII / INFO / R&T	Erasmus +

IRLANDE	Letterkenny Inst. of Technology	Letterkenny	NON	2 pour GEII	Erasmus +
LITUANIE	Institute of Technology	Kaunas	NON	2 pour GEII	Erasmus +
PAYS-BAS	Fontys Univ. of Applied Sciences	Eindhoven	NON	3 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/heilbronn-university>

Code Erasmus : D HEILBRO 01

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord ERASMUS+ :	1 place pour GEII - 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 par l'université :	Allemand : niveau B1 / bon niveau technique requis

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 –frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Bachelor of Electronics
Langue(s) d’enseignement :	Anglais et allemand
Niveau de langue/diplôme requis par l’université :	Anglais et allemand : niveau B1 / bon niveau technique requis – réussite DUT



Autriche

University of Applied Sciences Technikum Wien

Code Erasmus : A WIEN20

Code discipline :	071 (52) Engineering
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII –frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Offre de cours :

file:///C:/Users/sgruf/Downloads/english_course_guide_ws_2019_final_0.pdf et file:///C:/Users/sgruf/Downloads/english_course_guide_ss2019_final_1.pdf



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 :	L'année de DUETI est exemptée. 3 Sessions dont une de stage (4 mois) - la 3ème session est un stage rémunéré (env. 3000\$ / 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 par l'université :	Une moyenne S1 – S2 de 12/20 est nécessaire afin d'être accepté(e). Candidature directement sur le site de l'ÉTS: https://etsmtl-admission.omnivox.ca/adm
Dates de la formation	Cours : Début septembre - fin avril Stage : mai - août



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

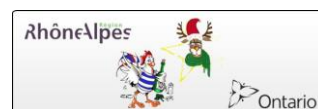
Diverses universités au QUEBEC

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)**



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



CANADA

Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Accord bilatéral

Frais de Scolarité :

Frais d'inscription UQAC : 3200\$ CAD, somme correspondant aux 30 crédits à compléter pour obtenir le diplôme de baccalauréat de l'UQAC.

Cours en Génie Electrique (à titre indicatif)

- 6GEI322 Électrotechnique (*Prérequis : 6GEI218 Circuits électriques*)
- 6GEI402 Électronique de puissance (*Prérequis : 6GEI300 Électronique*)
- **6GEI605 Théorie et technique de la transmission de données*** (*Prérequis : 6GEI600 Traitement numérique des signaux*)
- 8PRO114 Programmation orientée objet (*Prérequis : 8INF259 Structures de données*)
- 8MAP120 Équations différentielles et séries de Fourier (*Prérequis : 8MAP107 Calcul avancé I*)
- 6GEN109 Ingénierie: méthodes et pratique I (*génie informatique*)
- 6GEN105 Ingénierie: méthodes et pratique I (*génie électrique*)
- 6GIN308 Impact des projets d'ingénierie
- 6GIN275 Ingénierie et éthique
- 6GEI210 Circuits électriques (*Prérequis : 8MAP107 Calcul avancé I*)
- 6GEI300 Électronique (*Prérequis : 6GEI218 Circuits électriques*)
- 6GEI318 Signaux et systèmes (*Prérequis : 6GEI218 Circuits électriques*)



DANEMARK

VIA University College

Ville : Horsens

Site Internet : <http://en.via.dk/>

Code Erasmus : DK RISSKOV06

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	3 places pour GEII – frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c’est un accord ERASMUS+

Diplôme de l’université d’accueil :	Non
Programme:	Information & Communication Technologies (ICT Engineering)
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l’université :	Anglais : niveau B1 / réussite DUT

Voici le lien à suivre pour trouver la liste des cours que vous pourrez suivre :

<http://en.via.dk/en/programmes/technology-and-construction/ict-engineering-exchange>



ESPAGNE

Universidad de Zaragoza

Ville : Saragosse

Site Internet : www.unizar.es

Code Erasmus : E ZARAGOZ01

Code discipline :	071
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII –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 par l’université :	Espagnol : B1 / Réussite DUT

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)

GEII Annecy – Destinations et programmes pour une 3^{ème} année à l’étranger



ESPAGNE

Universidad de Cordoba

Ville : Cordoba

Site Internet : <http://www.uco.es/internacional/extranjeros/>

Code Erasmus : E CORDOBA01

Code discipline :	071
Accord ERASMUS+ :	3 places pour GEII –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 principalement
Niveau de langue/diplôme requis par l’université :	Espagnol, Anglais : B1 / Réussite DUT

<http://www.uco.es/eps/assignaturasgradoelectronica>



ESPAGNE

Universidad de Leon

Ville : Leon

Site Internet : www.studyinleon.es

Code Erasmus : E LEON01

Code discipline :	0714
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII –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 :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l’université :	Anglais : B1 / Réussite DUT

<http://www.unileon.es/files/Studying%20through%20English%20at%20the%20ULE.pdf>

GEII : cf. p.2 & 4



ESPAGNE

Mondragon Unibertsitatea

Ville : Mondragon

Site Internet : <http://www.mondragon.edu/en>

Code Erasmus : E MONDRAG01

Code discipline :	07
Accord ERASMUS+ :	1 place pour GEII – frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Energy Industrial Engineering
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

http://www.mondragon.edu/files/mu-1/internacional/gep/grado_energia_en_17-18

http://www.mondragon.edu/files/mu-1/internacional/gep/grado_electronica_en_17-18



ETATS-UNIS

Ball State University

Ville : Muncie Indiana

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

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 :	Pas de frais d'inscription dans l'université d'accueil mais frais d'inscription au DUETI Frais à prévoir : Inscription à l'USMB + sécurité sociale + responsabilité civile + assurance rapatriement + visa (env. 140€) Pas de frais d'inscription à l'université d'accueil exceptés pour certains cours (consulter le site de l'université) Hébergement : possibilité d'hébergement avec repas inclus sur le campus (environ 5000\$ / semestre) ou en dehors du campus sans repas (moins cher mais pas d'aide de l'université d'accueil)

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

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.



ETATS-UNIS

Programme ISEP

Ville : Diverses universités

Site Internet : www.isep.org

Accord bilatéral USMB :	3 -4 places pour USMB (à confirmer pour 18/19)
Frais de Scolarité :	5650€ (2018/2019) + 430€ dossier ISEP + frais d'inscription au DUETI. Pas de frais de logement et repas (inclus dans les frais d'inscription)

Diplôme de l'université d'accueil :	non
Programme:	Divers (cf. document livret ISEP)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Réussite DUT ; Très bon dossier (moyenne générale d'env. 13/20); TOEFL minimum 80
Dates de la formation	Fin août – fin mai

Programme Details :

Informations disponibles à :

<https://www.univ-smb.fr/international/partir-a-letranger/etudiant-e-s/etudes/programmes-dechanges-partir-hors-programme/>

www.isepstudyabroad.org



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 – 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 par l’université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

<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

Advanced (requires some software programming knowledge)

Autumn and Spring	
Embedded systems (Autumn and Spring)	6

Autumn

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

For all students (Autumn)

Finnish Society and Culture	3
Finnish for foreigners 1	3

Spring term 2016

Routing and Switching Essentials	5
Electronic Components	3
Electronics	4
Object-oriented Programming	5
C Programming Lanugage	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

Spring

Introduction to networks	5
C++ Programming Language	4

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

Häme University of Applied Sciences
Hämeen Ammattikorkeakoulu

Ville :Valkeakoski

Site Internet : www.hamk.fi/exchange

Code Erasmus : SF HAMEENL09

Code discipline :	061
Accord ERASMUS+ :	2 places pour GEII – 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 :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l’université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

<http://www.hamk.fi/opiskelijalle/kansainvalisyys-opinnoissa/Kansainvlisyys/International%20Semester%202017-2018/EA%20Fall%20Spring%202017%20-%202018%20courses.pdf>



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 – frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	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 par l'université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

<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 – 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 par l’université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

<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 – 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 par l'université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

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 – frais d’inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	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 par l’université :	Anglais : B1 / Réussite DUT

Autumn semester 2017-18

Spring semester 2017-18

Code	Course	ECTS
EY141202	Air pollution control	5
EY140903	Environmental analytics	5
EY141001	Environmental economy	3
EY140303	Hydro power and heat pumps	4
EY141201	Microbiology	3
EY140401	Quality management and management systems	5
EY141101	Raw water purification	3
EY140301	Solar energy	4
EY140302	Wind energy and biomass	4

Code	Course	ECTS
EY140401	Quality management and management systems	5
EA170505	Robotics Academy	30
EY140302	Wind energy and biomass	4

E-mail de SAMK le 12/04/2017 : In addition we are starting two new engineering degree programmes in English on September. In those programmes students have the possibility to do a lot of online studies, and we are utilizing our HILL-system a lot for direct communication with the teachers. They are just finalizing the course contents. On September we will also be on our new campus in the city center of Pori, all the faculties under the same roof. It makes it easier for the students to select courses also from other disciplines.

Choose 30 ECTS / semester (total 60 ECTS)



FINLANDE

Savonia University of Applied Sciences Savonia Ammattikorkeakoulu

Ville :Kuopio

Site Internet : <http://portal.savonia.fi/amk/en>

Code Erasmus : SF KUOPIO08

Code discipline :	0714 Electronics and Automation
Accord ERASMUS+ :	1 place – frais d'inscription au DUETI
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	0714 Electronics and Automation
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

Programme details :

<http://portal.savonia.fi/amk/en/applicants/student-exchange/information-incoming-students>

-> Course catalogue "Engineering and Technology"

It's possible for the students to choose courses from both the field of Electrical Engineering and of Information and Communication Engineering, in case the students just meets the prerequisites of the chosen courses. The students might find suitable courses also among the ones of languages and communication and e.g. of Industrial Management.



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 – 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 par l'université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

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)



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 par l'université d'accueil :	Anglais : niveau B1 / réussite DUT

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



LETTONIE

Liepaja University

Ville : Liepaja

Site internet : <https://www.liepu.lv/en/>

Code Erasmus : TV LIEPAJA01

Code discipline :	061 Computer Science
Accord ERASMUS+ :	3 places
Frais de Scolarité :	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):	
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : niveau B2 / réussite DUT

Suivre ce lien afin de connaître les cours offerts aux étudiants en programme d'échange

<https://www.liepu.lv/en/36/offered-subjects>



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 Scolarité :	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 par l'université :	Anglais : niveau B2 / réussite DUT

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 – 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 par l’université :	Anglais : B1 / Réussite DUT

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

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 –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 par l’université :	Anglais : B2 / Réussite DUT



SUEDE

Dalarna University

Ville : Borlänge

Site Internet : <http://www.du.se/?AspxAutoDetectCookieSupport=1>

Code Erasmus : S FALUN 01

Code discipline :	0712
Accord ERASMUS+ :	2 places – 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 par l’université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

Autumn:

Renewable Power Generation 7.5 hp

Biofuels and Their Applications 7.5 hp

Beginner Studies in Swedish for International Students I 7.5 hp

Control systems 7.5 hp

Automation and Control Engineering course 7.5hp

Spring:

Fluid dynamics 7.5 hp

Energy Systems 7.5 hp

(Resource management and Environmental impact of energy systems 5 hp)

Degree thesis for Bachelor of Science in Engineering in Energy Technology 15 hp



SUEDE

Blekinge University

Code Erasmus : S KARLSKR01

Code discipline :	0712
Accord ERASMUS+ :	2 places – 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 par l'université :	Anglais : B2 / Réussite DUT

Voici les informations sur les cours :

http://edu.bth.se/utbildning/utb_sok_resultat.asp?KtTermin=20192&KtTermin=20201&KtVisaEnKatalog=J&KtTyp=ERAS&lang=en&rubrik=Courses+for+exchange+students&magic=sM6Ei34z&sortering=amne&sortering=install&grupperingar=1&sortering=termin