

RELATIONS INTERNATIONALES

ATTENTION : LES ACCORDS ERASMUS SONT EN COURS DE RENOUELEMENT : certains peuvent être supprimés ou le nombre de places peut changer. VEUILLEZ DEMANDER CONFIRMATION A VOTRE RESPONSABLE DES RELATIONS INTERNATIONALES lors de votre candidature.

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 MPh

Agnès SIKORA

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

Table des matières

Contenu

Tableau Récapitulatif	4
CANADA.....	6
Programme BCI	6
Programme ORA	6
Ecole de Technologie Supérieure.....	7
ESPAGNE.....	8
Universidad de Cantabria.....	8
Mondragon Unibersitatea.....	9
ETATS-UNIS.....	10
Ball State University	10
Programme ISEP.....	11
FINLANDE.....	12
Centria University of Applied Sciences Centria Ammattikorkeakoulu	12
Metropolia Univ. of Applied Sciences	13
Metropolia Ammattikorkeakoulu	13
XAMK Univ. of Applied Sciences - Mikkeli	14
Satakunta Univ. of Applied Sciences.....	15
IRLANDE.....	16
Cork Institute of Technology (CIT)	16
PORTUGAL	18
Polytechnic Institute of Bragança.....	18
SUEDE	19
Dalarna University	19

Tableau Récapitulatif des places offertes pour le département MPh 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	Erasmus +
CANADA	Programme ORA (+York)	Universités en Ontario	NON	6 pour USMB	Programme Spécifique
CANADA	Programme BCI	Universités québécoises	NON		Programme spécifique
CANADA	Ecole de Technologie Supérieure	Montréal	Diplôme d'ingénieur au bout de 3 ans	illimité	Entente bilatérale
ESPAGNE	Universidad de Cantabria	Santander	NON	2	Erasmus +
ESPAGNE	Mondragon Unibersitatea	Mondragon	NON	1	Erasmus+
ETATS-UNIS	Ball State University	Muncie Indiana	NON	3 pour USMB	Accord bilatéral USMB
ETATS-UNIS	Programme ISEP Diverses Universités	Partout aux Etats-Unis	NON	3-4 places pour USMB	Programme Spécifique
FINLANDE	Centria University of Applied Sciences	Kokkola	Non	2	Erasmus +
FINLANDE	Metropolia University of Applied Sciences	Helsinki	Non	3 pour GEII / INFO / MPh / QLIO / R&T	Erasmus +
FINLANDE	XAMK University of Applied Sciences	Mikkeli	Non	3	Erasmus +
FINLANDE	Satakunta University of Applied Sciences	Pori	Non	2	Erasmus +
IRLANDE	Cork Institute of Technology	Cork	NON	4	Erasmus +
PAYS DE GALLES	Glyndwr University	Wrexham	OUI	A négocier	Bilatéral PAYANT
PORTUGAL	Polytechnic Institute of Bragança	Bragança		1	Erasmus +
SUEDE	Dalarna University	Borlänge	Non	2	Erasmus +



ALLEMAGNE Hochschule Heilbronn

Ville : Heilbronn

Site internet : www.fh-heilbronn.de

Code Erasmus + : D HEILBRO 01

Code discipline :	053 - Physics
Accord ERASMUS+ :	1 place en Physics - 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:	Verfahrens- und Umwelttechnik (VU) (Process Engineering and Environmental Technology Options Environnement, Automatique ou Optique)
Langue(s) d'enseignement :	Allemand
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Allemand : niveau B1 /Réussite DUT

Cours de langue facultatif : 3 semaines en septembre (environ 300 €)
Logement en résidence possible (150 à 250 € / mois)

Plus d'informations : <https://www.hs-heilbronn.de/206957>
(Rubrique : « Studienplan »)



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)
Programme supprimé à
partir de 2020/21



Diverses universités dont
York University

Informations disponibles grâce aux liens suivants :
<http://www.ora.ouinternational.ca>

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 (~~6 places~~)

~~York University~~

~~Ville~~ : Toronto

Site internet : www.yorku.ca

Domaine disciplinaire ~~moveon~~ : 053 (Physical Science)

~~Diplôme de l'université d'accueil~~ : non

~~Programmes compatibles avec Mesures Physiques~~

~~BSc Physics~~

~~BSc Applied Physics~~

~~<http://futurestudents.yorku.ca/program/physics-astronomy>~~

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



CANADA

Ecole de Technologie Supérieure

Ville : Montréal

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

Code discipline :	071
Entente bilatérale	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 :	Une moyenne S1 / S2 de 12/20 est nécessaire pour 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

Programmes compatibles avec le DUT Mesures Physiques :

Génie Mécanique

→ <http://www.etsmtl.ca/Programmes-Etudes/1er-cycle/Bac/7884>

Génie de la Production Automatisée

→ <http://www.etsmtl.ca/Programmes-Etudes/1er-cycle/Bac/7885>

Génie Electrique

→ <http://www.etsmtl.ca/Programmes-Etudes/1er-cycle/Bac/7883>



ESPAGNE

Universidad de Cantabria

Ville : Santander

Site Internet : www.unican.es

Code Erasmus+ : E SANTAND01

Code Discipline :	0533 (Physique) ; 071 (Engineering)
Accord Erasmus + :	1 place en Physique, 1 place en Engineering – frais d'inscription au DUETI.
Frais de Scolarité :	Aucun, car c'est un accord ERASMUS+

Diplôme de l'université d'accueil :	Non
Programme:	Degree in Physical Science, Technical Industrial Engineer, Speciality in Industrial Electronics
Langue(s) d'enseignement :	Espagnol
Niveau de langue/diplôme requis :	Espagnol : B1 / Réussite DUT
Dates de la formation	Début septembre – mi-juillet

<http://web.unican.es/en/Studying/academic-offer/undergraduate-courses>

Cours du Degree in Physical Sciences (Grado en Física)

Entrée en troisième année (fin du premier cycle) d'un diplôme en cinq ans

Technical Industrial Engineer, Speciality in Industrial Electronics (Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática)

Entrée en troisième et dernière année



ESPAGNE

Mondragon Unibersitatea

Ville : Mondragon

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

Code Erasmus : E MONDRAG01

Code Discipline :	07 (Engineering)
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:	À voir avec votre responsable RI
Langue(s) d'enseignement :	Espagnol et anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	Espagnol : niveau B1 , Anglais : niveau B2 / Réussite DUT
Dates de la formation	Septembre – juin

Programme details :

A voir avec votre responsable RI

<http://www.mondragon.edu/en/studies/bachelor-degree>



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 :	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
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	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 20/21)
Frais de Scolarité :	5650€ (2020/2021) + 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 :	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 :	442 (Chemistry)
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 Chemistry and Technology Studies
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	Anglais : B2 / Réussite DUT
Dates de la formation	Fin août – fin mai

Programme details :

Environmental Chemistry and Technology Studies

<https://web.centria.fi/applicants/exchange-students/courses-for-exchange-students>



FINLANDE
Metropolia Univ. of Applied Sciences
Metropolia Ammattikorkeakoulu

Ville : Helsinki (Myyrmäki campus à Vantaa)

Site Internet : www.metropolia.fi

Code Erasmus+ : SF HELSINK41

Code Discipline :	071 (Engineering)
Accord Erasmus + :	3 places pour l'IUT – 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
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	Anglais : B2 / Réussite DUT
Dates de la formation	Fin août – fin mai

Cours ouverts aux étudiants ayant validé 120 ECTS. Entrée en troisième année. Myyrmäki Campus à Vantaa. Tous les cours en anglais.

Important : les places pour les étudiants Erasmus sont limitées dans cette formation – l'acceptation n'est pas garantie.

<https://www.metropolia.fi/en/academics/exchange-studies>



FINLANDE
XAMK Univ. of Applied Sciences - Mikkeli
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu

Ville : Mikkeli

Site Internet : www.xamk.fi

Code Erasmus+ : SF MIKKELI06

Code Discipline :	053 (Physical Science)
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:	Environmental Engineering
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	Anglais : B1 / Réussite DUT
Dates de la formation	Fin août – mi- mai

Programme details :

<https://www.xamk.fi/en/exchange-degree/environmental-engineering-2/>



FINLANDE
Satakunta Univ. of Applied Sciences

Satakunnan Ammattikorkeakoulu

Ville : Pori

Site Internet : www.samk.fi

Code Erasmus+ : SF PORI08

Code Discipline :	071 (Engineering and Engineering Trades)
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:	The Degree Programme in Environmental Engineering
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	Anglais : B1 / Réussite DUT
Dates de la formation	Fin août – mi- mai

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



IRLANDE Cork Institute of Technology (CIT)

Ville : Cork

Site internet : www.cit.ie

Code Erasmus + : IRL CORK04

Code discipline :	053 (Physical Science), 052 (Engineering and Engineering Trades)
Accord ERASMUS+ :	4 places MPh 053 + possibilité de places en 052 - 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:	BSc Applied Physics and Instrumentation (CR 001) BSc Applied Electronics Design BEng Communication Systems BEng Electrical Engineering (CR 062)
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Réussite DUT
Dates de la formation :	mi-septembre – fin mai

BSc Applied Physics and Instrumentation

http://courses.cit.ie/index.cfm/page/course/code/CR_SPHYS_7

(entrée en 3^{ème} année, possibilité de poursuivre en Honours Degree, 4^{ème} année)

MATH7010 Mathematics for Science 3.1 (5 ECTS)
ATOM7001 Atomic and Nuclear Physics (5 ECTS)
PHYS7011 Prog. for Measurement Apps. (5 ECTS)
PHYS7002 Digital Systems & Interfacing (5 ECTS)
PHYS7008 Industrial Automation & SCADA (5 ECTS)
PHYS7021 Introduction to Quality Systems (5 ECTS)
PHYS8004 LabVIEW for Instrumentation (5 ECTS)

PHYS7010 Process Engineering (5 ECTS)
PHYS7009 Process Control & Electrical (5 ECTS)
PHYS7004 Industrial Comms & Networks (5 ECTS)
PHYS7012 Semiconductor Physics (5 ECTS)
PHYS7013 Signals and Communications (5 ECTS)
PHYS7014 Work Placement/Project (10 ECTS, à confirmer)

BSc Applied Electronics Design (entrée en 3^{ème} année)
<http://courses.cit.ie/index.cfm/page/course/courseId/165>

Semester 1: Electronic Engineering, Instrumentation Electronics, Audiovisual Electronics, Microcomputer Applications, Computer Science, Engineering Mathematics, Engineering Industry.

Semester 2: Measurement Systems, Analogue Applications, Digital System Design, Statistics & Reliability, Project

BEng Communication Systems (entrée en 3^{ème} année)
<http://courses.cit.ie/index.cfm/page/course/courseId/146>

Semester 1: Communications Systems, Communications Electronics, Test and Measurement, Microcomputer Applications, Computer Science, Engineering Mathematics, Engineering Industry.

Semester 2 : Telecommunications Hardware, Communications Software Development, Networking, Mathematics for Communications, Project

BEng Electrical Engineering
<http://courses.cit.ie/index.cfm/page/course/courseId/1399>
(entrée en 3^{ème} année, possibilité de poursuivre en Honours Degree, 4^{ème} année)

1st Semester

Mandatory

ELEC7006 Electrical Utility and Power – 5 ECTS
ELEC7004 Electrical Project Development – 5 ECTS
ELEC7012 PLC Application – 5 ECTS
ELEC7013 Power Conversion – 5 ECTS
MATH7022 TM320 Maths for Electrical Eng – 5 ECTS

Elective (choose 1)

FREE6001 Free Choice Module – 5 ECTS
ELEC7001 Advanced Computer Applications – 5 ECTS

2nd Semester

Mandatory

ELEC7003 Electrical Control Engineering – 5 ECTS
ELEC7009 Engineering Management – 5 ECTS
ELEC7014 Power Engineering – 5 ECTS
ELEC7005 Electrical Project Realization – 5 ECTS

Elective (choose 2)

ELEC6021 Explosion Prevention – 5 ECTS
ELEC7008 Energy and the Environment – 5 ECTS
ELEC7010 Lighting Design – 5 ECTS
ELEC7015 Programming in Electrical Eng. – 5 ECTS
ELEC7016 Sustainable Electrical Systems – 5 ECTS



PORTUGAL

Polytechnic Institute of Bragança

Ville : Bragança

Site internet : <http://portal3.ipb.pt/index.php/en/ipben/home>

Code Erasmus : P BRAGAN01

Code discipline :	053 (Physical Science),
Accord ERASMUS+ :	4 places MPh 053 + possibilité de places en 052 - 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:	http://portal3.ipb.pt/index.php/en/guiaects/degree-programmes/bachelor-programmes-licenciado-degree
Langue(s) d'enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis par l'université :	Anglais : niveau B1 / Réussite DUT
Dates de la formation :	mi-septembre – fin mai



SUEDE
Dalarna University

Ville : Borlänge

Site Internet : www.du.se

Code Erasmus : S FALUN 01

Code Discipline :	0712 (Energy Engineering)
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
Langue(s) d’enseignement :	Anglais
Niveau de langue/diplôme requis :	Anglais : B2 / Réussite DUT
Dates de la formation	Fin août – début juin

Voir les programmes : <https://www.du.se/en/study-at-du/study-at-dalarna-university/technology-and-engineering/>