

Paris, le 07.02.2020



Commission
des titres d'ingénieur

Haute Ecole Namur-Liège-Luxembourg
Madame Marylène PIERRET, Directrice
Rue Saint Donat 130
5002 NAMUR
Belgique

Objet : Certificats EUR-ACE®

Madame,

La reconnaissance internationale des diplômes d'ingénieurs constitue un enjeu majeur pour les établissements, les jeunes, leurs familles et les entreprises.

C'est dans cette optique que la CTI – en qualité de membre fondateur de l'association European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE) – a participé à la création du label européen EUR-ACE®.

Suite à votre demande, j'ai le plaisir de vous informer que plusieurs formations d'ingénieurs de votre établissement ont obtenu le label EUR-ACE® à l'issue d'une procédure d'évaluation menée par la CTI.

Vous trouverez joint au courrier postal envoyé ce jour :

- une note d'information de la CTI exposant les principes généraux de délivrance du label EUR-ACE® et ses règles d'usage pour les écoles,
- les certificats d'obtention du label pour les formations de votre établissement.

Vous en souhaitant une bonne réception, je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de mes salutations distinguées.

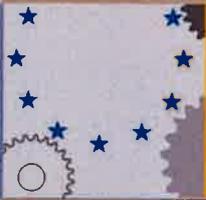
Élisabeth CREPON
Présidente

Commission
des titres d'ingénieur

44, rue Cambronne
75015 Paris
France

+33 1 73 04 34 30

presidence@cti-commission.fr
www.cti-commission.fr



European
Accreditation
of Engineering
Programmes

EUR-ACE® Master

This is to certify that the engineering degree programme
**Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation
Automatisation**

Industrial engineering master degree in Control engineering

provided by

Haute Ecole Namur-Liège-Luxembourg (HENALLUX Industrial
Engineering)

accredited by

CTI

Commission des Titres d'Ingénieur

on 1 September
2019

until 31 August
2025

satisfies the criteria for Master degree programmes specified in the
EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering
Programmes, and therefore for the above period of accreditation is
designated as a

**EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING
MASTER DEGREE PROGRAMME.**

c e r t i f i c a t e



For the European
Network for Accreditation
of Engineering Education
(ENAE)

The President
Mr. Damien OWENS

Brussels 7 February 2020



For the Commission des
Titres d'Ingénieur (CTI)

The President
Elisabeth Crépon

Paris, 7 February 2020

A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.



European
Accreditation
of Engineering
Programmes

EUR-ACE® Master

This is to certify that the engineering degree programme
**Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation
Electromécanique**
Industrial engineering master degree in Electromechanical engineering

provided by
Haute Ecole Namur-Liège-Luxembourg (HENALLUX Industrial
Engineering)

accredited by
CTI
Commission des Titres d'Ingénieur

on 1 September 2019 until 31 August 2025
satisfies the criteria for Master degree programmes specified in the
EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering
Programmes, and therefore for the above period of accreditation is
designated as a

**EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING
MASTER DEGREE PROGRAMME.**

c e r t i f i c a t e



For the European
Network for Accreditation
of Engineering Education
(ENAE)

The President
Mr. Damien OWENS

Brussels 7 February 2020



For the Commission des
Titres d'Ingénieur (CTI)

The President
Elisabeth Crépon

Paris, 7 February 2020

A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.

Note sur la délivrance du label EUR-ACE® dans le cadre d'une procédure d'accréditation par la CTI

Le contexte

Le processus de Bologne a créé un espace de l'enseignement supérieur européen partagé, avec un besoin - pour les étudiants et le public en général - de repères clairs leur permettant de s'orienter dans une offre riche et diversifiée de formations.

Afin d'encourager la mobilité professionnelle des diplômés, la société et les entreprises doivent pouvoir disposer d'informations fiables sur les profils et les compétences des ingénieurs diplômés.

Quelques rappels

La CTI fait partie des organismes impliqués dès l'an 2000 dans le projet européen ESOEPE (*European Standing Observatory for the Engineering Profession and Education*) qui s'est poursuivi par le projet européen *EUR-ACE Framework*.

Ces projets - soutenus par la Commission Européenne dans le cadre des programmes Socrates et Tempus - ont donné lieu en 2006 à la création de l'association *European Network for Accreditation of Engineering Education* (ENAAE) -dont la CTI est membre fondateur- et au label EUR-ACE® avec les objectifs suivants :

- fournir un label européen aux formations d'ingénieurs,
- améliorer la qualité des programmes de formation d'ingénieurs,
- faciliter les accords de reconnaissance des diplômes,
- favoriser la mobilité académique des étudiants et professionnelle des ingénieurs.

On trouve sur le site www.enaee.eu les documents de synthèse et de présentation des standards qui ont été élaborés.

Le label EUR-ACE®

Ce label est décerné aux formations d'ingénieurs satisfaisant les critères de qualité du référentiel spécifique *EUR-ACE® Framework Standards & Guidelines* (EAFSG). Le référentiel décrit les compétences attendues à l'issue d'une formation d'ingénieur à deux niveaux : licence et master. Le label atteste que la formation permet d'acquérir ces compétences qui ont été dûment évaluées.

Le label est délivré par les agences membres d'ENAAE autorisées suite à une procédure d'évaluation périodique par ENAAE. La CTI fait partie des agences européennes d'assurance qualité autorisées à délivrer le label au niveau master.

En France, toutes les formations d'ingénieurs, accréditées dans le cadre d'une procédure par la CTI, sont éligibles au label EUR-ACE®. La procédure pour l'attribution du label est menée conjointement avec la procédure en vue de l'accréditation de la formation, sur demande explicite de l'établissement au moment de l'audit.

Dans le cas d'une évaluation positive pour l'attribution du label, les établissements reçoivent un certificat par formation concernée, cosigné par le président d'ENAAE et le président de la CTI.

La délivrance du certificat EUR-ACE® a un coût (gestion du label par ENAAE et par la CTI), qui est inclus dans la contribution annuelle des écoles françaises aux activités de la CTI et qui est facturé aux écoles des autres pays.

Ce que représente le label EUR-ACE® pour une formation d'ingénieur

La labellisation EUR-ACE® signifie d'une part que la formation satisfait un référentiel de qualité européen, établi pour le domaine spécifique des formations d'ingénieurs et d'autre part qu'elle a été attribuée par une agence qui satisfait les standards européens les plus exigeants.

Le label EUR-ACE®, conformément aux règles de l'espace européen, ne veut pas se substituer aux spécificités et responsabilités nationales. Il ne veut pas créer un diplôme européen, ni induire des équivalences entre diplômes de divers pays, cela relève des prérogatives nationales.

Le label EUR-ACE® veut être un repère pour les étudiants et les diplômés dans leur choix de formation et de mobilité internationale, un repère pour les entreprises dans leurs recrutements internationaux.

Les formations labellisées sont inscrites dans une base de données européenne publique, qui favorise la visibilité du label et les partenariats entre établissements. Cette base de données est accessible sur le site d'ENAAE : <https://eurace.enaee.eu/node/163>

Comment communiquer sur l'obtention du label EUR-ACE®

Pour valoriser le label, les écoles doivent :

- communiquer en interne (enseignants, élèves, personnels) sur l'obtention du label et sa signification ;
- faire apparaître le logo du label sur les documents imprimés et électroniques concernant les formations labellisées ; le logo est téléchargeable sur le site de la CTI : <https://www.cti-commission.fr/logos-de-nos-partenaires> ;
- afficher sur le site de l'école un lien vers le site d'internet d'ENAAE où l'on trouve la liste des programmes labellisés EUR-ACE® : <https://eurace.enaee.eu/node/163> ;
- inclure dans le supplément européen au diplôme de chaque diplômé la mention : « *Diplôme ayant obtenu le label européen EUR-ACE® de niveau master* » et en anglais : « *the degree has been awarded the EUR-ACE® label at master's level* » ;
- sensibiliser les diplômés sur la signification et l'importance du label pour leur mobilité professionnelle internationale.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter le secrétariat de la CTI :

secretariat@cti-commission.fr

Who can award the EUR-ACE® Label?

The EUR-ACE® label and its associated Framework Standards are open to quality assurance and accreditation agencies that accredit engineering programmes within the European Higher Education Area (EHEA).

Quality assurance and accreditation agencies which wish to award the EUR-ACE® Label can apply to ENAEE for authorisation, by filling in the application form available at www.enaee.eu

As of today the following are authorised to award the EUR-ACE® label to their accredited programmes:

1. ASIIN (DE) www.asiin.de
2. CII (FR) www.cii-commission.fr
3. Engineering Council (UK) www.engc.org.uk
4. Engineers Ireland (IE) www.engineersireland.ie
5. Ordem dos Engenheiros (PT) www.ordemengenheiros.pt
6. AEER (RU) www.aeer.ru
7. MÜDEK (TR) www.mudek.org
8. ARACIS (RO) www.aracis.ro
9. QUACING (IT) www.quacing.it
10. KAUT (PL) www.kaut.agh.edu.pl
11. OAO (CH) www.oaq.ch
12. ANECA (ES) www.aneqa.es
(in conjunction with IIE, www.iies.es)
13. FINTEEC (FI) www.finteec.fi

An agency being reviewed for authorisation to grant EUR-ACE® labels may be given Candidate Status provided that the submitted application appears to comply with ENAEE requirements.

For an updated list of authorised agencies, please see www.enaee.eu



ENAEE grants authorisation to quality assurance and accreditation agencies which wish to award the EUR-ACE® label. ENAEE is a not-for-profit organisation whose objectives are to:

- Promote the EUR-ACE® label and its associated framework standards
- Promote and co-ordinate national accreditation agencies, provide support and facilitate their reviews.

ENAEE aisbl
c/o REGUS EU Commission
Rond-Point Schuman 6, 5th floor
1040 Brussels, Belgium

Tel: + 32 2 234 78 78

Email: secretariat@enaee.eu

www.enaee.eu

Published April 2010



EUR-ACE: European Accredited Engineer

EUR-ACE®

The European quality label for engineering degree programmes at Bachelor and Master level.

Awarded by ENAEE: European Network for Accreditation of Engineering Education
www.enaee.eu



What is EUR-ACE®?

The EUR-ACE® system provides a set of standards to identify high quality engineering degree programmes in Europe and internationally, through the EUR-ACE® labelling system.

The EUR-ACE® label is a certificate awarded by an authorised accreditation agency to a HEI (Higher Education Institution) in respect of each engineering degree programme which it has accredited.

Engineering programmes that have been accredited by a EUR-ACE® authorised agency can be awarded the EUR-ACE® label, which gives international value and recognition to that engineering qualification.

To be authorised to award the EUR-ACE® label, an accreditation agency must satisfy quality requirements and accredit in accordance with the EUR-ACE® Framework Standards of ENAEE.

Why Programme Accreditation?

Professions such as engineering, medicine, architecture and others carry out work which directly affects the lives of the public.

In order to assure the public that these actions and decisions are carried out safely and ethically, graduates must possess specific competences.

To ensure that engineering education programmes produce graduates who can demonstrate satisfactory achievement of these competences, they are subject to accreditation by their professional body or another accreditation agency which carries out programme-based accreditation.

What are the benefits of the EUR-ACE® label?

- It is an additional verification of high quality engineering education – it meets the quality standards set by the engineering profession.
- It facilitates graduate application to EUR-ACE® Master and doctoral programmes in other higher education institutions.
- FEANI automatically includes EUR-ACE® labelled programmes in its INDEX, which lists the engineering degree programmes which satisfy the educational requirements for the EUR ING (European Engineer) title.
- The EUR-ACE® system facilitates both academic and professional mobility for engineering graduates.
- The EUR-ACE® label provides employers with a quality label when evaluating engineering degree qualifications.
- It is a means of promotion – students are more likely to choose a EUR-ACE® labelled engineering degree programme.

EUR-ACE® labels, used since 2006, are widely accepted and promoted by academic and professional engineering organisations, including FEANI.

To date, over 1600 EUR-ACE® labels have been awarded to 300 different HEIs, in 21 countries.

EUR-ACE® Framework Standards Flexible yet Rigorous

The EUR-ACE® Framework Standards and Guidelines (EAFSG) (revised March 2015) specify engineering programme outcomes i.e. the knowledge, skills and attitudes required of engineering graduates. They also specify the standards required of accreditation and quality assurance agencies authorised to award the EUR-ACE® Label to engineering degree programmes which they accredit.

They incorporate the views and perspectives of the main stakeholders and take into account the diversity of engineering programmes that are necessary for entry into the engineering profession in Europe.

In addition the EAFSG respect the many traditions and methods of engineering education in Europe, can accommodate innovation in teaching methods and practices, encourage the sharing of best practice, and can accommodate the development of new branches of engineering.

The EUR-ACE® Framework Standards and Guidelines encompass all engineering disciplines and profiles, and distinguish only between Bachelor and Master degrees. This means that graduates from EUR-ACE® labelled programmes can call themselves respectively EUR-ACE® Bachelor or EUR-ACE® Master.

On 19th November 2014, the 13 authorised agencies signed a Mutual Recognition Agreement, known as the "EUR-ACE" Accord", whereby they accept each other's accreditation decisions in respect of Bachelor and Master of Engineering degree programmes which they accredit.