

(English version on next page)

Critères d'admission en master à l'EPL

Année académique 2019-2020

1. Masters ingénieur civil

Les critères d'évaluation pour l'admission à un programme de master ingénieur civil à l'EPL reposent sur l'adéquation de la formation antérieure et sur le niveau académique du candidat, y compris en anglais.

Adéquation de la formation antérieure

Le curriculum qui sert de référence est celui du bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil de l'EPL (https://uclouvain.be/prog-fsalba-formation_generale).

Ce tronc commun est complété au moins par les cours de la filière de bachelier qui précède la spécialité visée en master. A titre d'exemple, pour une admission à un master ingénieur civil *mécanicien*, le profil de référence est celui d'un étudiant ayant suivi le tronc commun du programme de bachelier ingénieur civil et, au moins, la filière en *mécanique*. Le contenu des filières est repris sur la page mentionnée ci-dessus.

La mise en correspondance entre le contenu de la formation antérieure et un tel curriculum de référence n'a pas lieu d'être parfaite mais les compétences visées doivent être globalement proches. Cette formation antérieure doit également avoir mené à l'obtention d'un diplôme équivalent à un diplôme de premier cycle d'un pays de l'Union Européenne (diplôme de bachelier d'au moins 180 crédits ECTS, correspondant à un minimum de trois années d'études après le diplôme d'enseignement secondaire).

Pour les diplômes hors UE, vu la diversité des formations et de la nature des enseignements, au moins quatre années d'études sont requises après le diplôme d'enseignement secondaire. Ne sont pas admissibles les détenteurs d'un diplôme de licence professionnelle, d'un DUT ou DEUA, étant donné que ces formations sont trop différentes du curriculum de référence précité.

Niveau académique du candidat, y compris en anglais

Il n'y a pas de règle universelle à cause de la très grande diversité des parcours et des institutions d'origine. De façon générale, néanmoins, des cas de refus typiques sont des parcours d'étudiants significativement plus longs que la norme en premier cycle. Sont également typiquement refusés des profils présentant des insuffisances marquées dans des matières fondamentales. De plus, les compensations admises dans certaines institutions (un 14/20 "compensant" un 6/20 dans une autre matière) ne sont pas jugées recevables.

Les titulaires d'un diplôme non-belge doivent soumettre un certificat de leur niveau d'anglais correspondant à un score minimum de 80 TOEFL iBT ou 6.5 IELTS academic. Sont dispensés de fournir une telle preuve les détenteurs d'un diplôme délivré en anglais.

2. Master en sciences informatiques

Les mêmes principes s'appliquent. Le curriculum de référence est celui du bachelier en sciences informatiques de l'EPL (<https://uclouvain.be/prog-sinflba>).

3. Master en sciences des données

Les mêmes principes s'appliquent. Le curriculum de référence est soit le bachelier en sciences informatiques, soit le bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil.

Les détenteurs d'un diplôme de bachelier en ingénieur de gestion, en sciences mathématiques, en sciences physiques ou en sciences économiques et de gestion peuvent avoir un accès personnalisé sur dossier moyennant un programme adapté et un maximum de 30 crédits de formation complémentaire.

Master admission criteria at EPL

Academic year 2019-2020

1. Masters in engineering

The evaluation criteria for admission to a master degree in engineering at EPL rest on the relevance of the previous degrees obtained by the applicant and on his or her academic level (including in English).

Relevance of prior degrees

The reference curriculum is the program of bachelor in engineering at EPL (https://uclouvain.be/en-prog-fsalba-formation_generale).

The courses of this core curriculum are complemented by the courses of the bachelor specialization track corresponding to the desired master. For instance, for an admission to a master in *mechanical* engineering, the reference profile is that of a student who has followed the core program of the bachelor in engineering and, at least, the bachelor specialization track in *mechanics*. The contents of bachelor specialization tracks are available at the address mentioned above.

The matching between the content of prior degrees and this reference curriculum does not need to be perfect but the acquired skills must be similar. The obtained prior degree must be at least corresponding to a bachelor degree delivered in a country of the European Union (*i.e.*, 180 ECTS credits and a minimum of three years of study after a high school degree).

For non-EU diplomas, given the variety of training programs and course contents, studies of at least four years after the secondary school diploma are required. The holders of a professional license degree, a DUT or a DEUA are not eligible because these studies deviate excessively from the aforementioned reference curriculum.

Academic level of the applicant, including in English

No general rule can be stated owing to the large variety of programs and institutions of origin. Nevertheless, a typical case of refusal is prior studies being significantly longer than standard practice. Moreover, poor academic results in courses important for engineering studies will lead to refusal, even if the student grades are, *on average*, acceptable.

The holders of a non-Belgian degree must provide a certificate of their English level corresponding to a minimum score of 80 for TOEFL iBT or a minimum score of 6.5 for the IELTS academic. Holders of a degree delivered in English are exempted of such proof.

2. Master in computer science

The very same principles apply. The reference curriculum is the program of bachelor in computer science at EPL (<https://uclouvain.be/en-prog-sinflba>).

3. Master in data science

The same principles apply. The reference curriculum is either the bachelor in computer science or the bachelor in engineering at EPL.

Holders of a bachelor degree in mathematical, physical or economic and management sciences may have a personalized access through an adapted program and a maximum of 30 credits of additional training.

Prof. Alain Jonas
EPL Vice-Dean for admissions

Critères d'admission en masters à l'EPL Années académiques 2017-2028 et 2018-2019

1 Masters ingénieur civil

Les critères d'évaluation pour l'admission à un programme de master ingénieur civil à l'EPL sont de double nature : l'adéquation de la formation antérieure et le niveau académique du candidat.

Adéquation de la formation antérieure

Le curriculum qui sert de référence est celui du bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil de l'EPL. Voir la page suivante pour le tronc commun :

https://uclouvain.be/prog-fsalba-formation_generale

Ce tronc commun est complété par au moins une mineure dans la spécialité visée.

A titre d'exemple, pour une admission à un master ingénieur civil *mécanicien*, le profil de référence est celui d'un étudiant ayant suivi le tronc commun et, au moins, une mineure en *mécanique*.

<https://uclouvain.be/prog-min-lmeca100i>

La mise en correspondance entre le contenu de la formation antérieure et un tel curriculum de référence n'a pas lieu d'être parfaite mais les compétences visées doivent être globalement proches.

Un tel curriculum antérieur requiert également d'être détenteur d'un diplôme de premier cycle (= bachelier) dans l'Union Européenne, équivalent à 180 crédits ECTS, correspondant à un minimum de 3 années d'études après le diplôme d'enseignement secondaire. Pour les diplômes hors UE, vu la diversité des formations et la nature des enseignements, au moins 4 années d'études sont requises après le diplôme d'enseignement secondaire.

Ne sont pas admissibles les détenteurs d'un diplôme de licence professionnelle, d'un DUT ou DEUA, étant donné que ces formations sont trop différentes du curriculum de référence précité.

Niveau académique du candidat

Il n'y a pas de règle universelle à cause de la très grande diversité des parcours et des institutions d'origine. De façon générale, néanmoins, des cas de refus typiques sont des parcours d'étudiants significativement plus longs que la norme en premier cycle. Sont également typiquement refusés des profils présentant des insuffisances marquées dans des matières fondamentales. De plus, les compensations admises dans certaines institutions (un 14/20 "compensant" un 6/20 dans une autre matière) ne sont pas jugées recevables.

2 Master en sciences informatiques

Les mêmes principes s'appliquent. Le curriculum de référence est celui du bachelier en sciences informatiques de l'EPL :

<https://uclouvain.be/prog-sinflba>

3 Master en sciences des données

Les mêmes principes s'appliquent. Le curriculum de référence est soit le bachelier en sciences informatiques, soit le bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil.

Les détenteurs d'un diplôme de bachelier en ingénieur de gestion, en sciences mathématiques, en sciences physiques ou en sciences économiques et de gestion peuvent avoir un accès personnalisé sur dossier moyennant un programme adapté et un maximum de 30 crédits de formation complémentaire.

Prof. Pierre Dupont
Vice-doyen EPL en charge des admissions

Master admission criteria at EPL Academic years 2017-2028 and 2018-2019

1 Masters in engineering

The evaluation criteria for admission to a master degree in engineering at EPL are of two types : the adequacy of previous education with respect to an engineering curriculum and the candidate's academic level.

Adequacy of previous education

The reference curriculum is the bachelor in engineering at EPL. See the next page for the core program :
https://uclouvain.be/en-prog-fsalba-formation_generale

This core curriculum is supplemented by at least one minor in some specialization.

As an example, for an admission to a master in mechanical engineering, the reference profile is that of a student who has followed the core engineering bachelor curriculum and, at least, a minor in *mechanics*.

<https://uclouvain.be/en-prog-min-lmeca100i>

The matching between the content of the previous education and such a reference curriculum does not need to be perfect but the acquired skills must be similar.

Such a reference curriculum also requires to hold a bachelor degree which, in the European system, is worth at least 180 ECTS credits, and corresponds to a minimum of 3 years of study after a high school degree. For non-EU diplomas, given the diversity of training programs and course nature, studies of at least 4 years after the secondary school diploma are required.

The holders of a professional license degree, a DUT or a DEUA are not eligible given that these studies are too different from the aforementioned reference curriculum.

Candidate's academic level

There is no universal rule because of the large variety of courses and institutions of origin. In general, however, a typical case of refusal is a significantly longer record than the undergraduate standard.

Moreover, the compensations allowed in some institutions (a 14/20 "compensating" a 6/20 in another matter) are not considered admissible.

2 Master in computer science

The same principles apply. The reference curriculum is the bachelor in computer science at EPL :

<https://uclouvain.be/en-prog-sinflba>

3 Master in data science

The same principles apply. The reference curriculum is either the bachelor in computer science or the bachelor in engineering at EPL.

Holders of a bachelor's degree in mathematical, physical or economic and management sciences may have a personalized access through an adapted program and a maximum of 30 credits of additional training.

Prof. Pierre Dupont
Vice-dean EPL in charge of admissions