



DESIGN THE  
FUTURE. **T**ODAY.



# Présentation

EBEC (European BEST Engineering Competition) est la plus grande compétition d'ingénierie d'Europe. Celle-ci est divisée en plusieurs manches: locale, nationale et européenne. À chaque manche, sont organisés deux challenges distincts: le **Team Design** et le **Case Study**. Les étudiants se réunissent en équipes de 4 et choisissent à quel challenge ils participeront tout au long de la compétition.



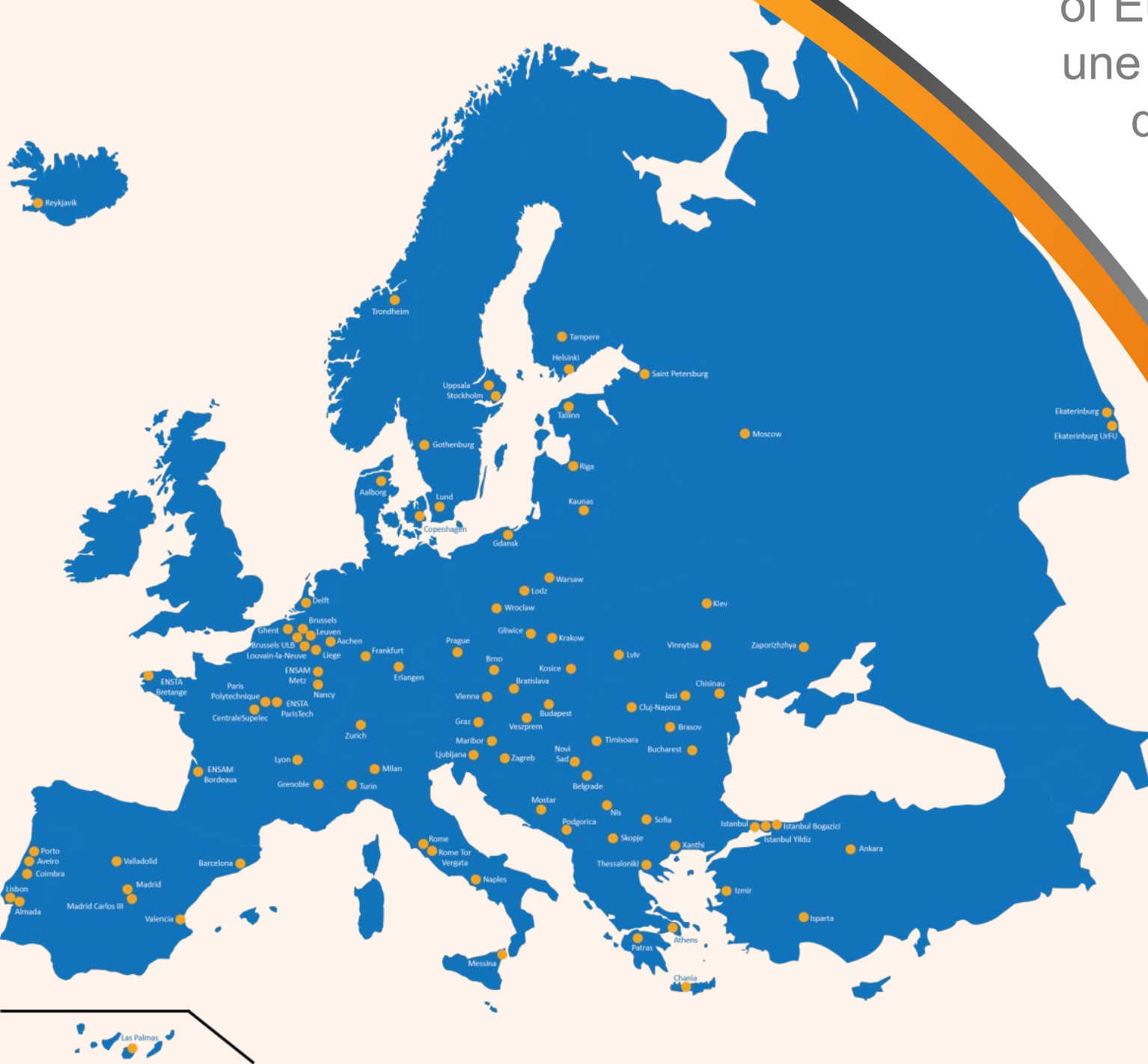
Au cours de ces challenges, les étudiants doivent faire preuve d'ingéniosité et de créativité afin de trouver la solution la plus adéquate au problème qui leur est donné. En outre, le temps limité incite les membres des équipes à adapter leur méthode de travail et à maintenir leur esprit d'équipe. Contrairement aux problèmes théoriques "académiques", le problème posé ne comporte pas de solution unique et les étudiants doivent donc utiliser leur intuition pratique et leurs connaissances théoriques pour résoudre le problème de manière optimale.





# EBEC En Europe

EBEC est une compétition mise en place par l'organisation **BEST** (Board of European Students of Technology), une organisation étudiante s'étendant dans de nombreuses universités à travers l'Europe.





EBEC Local Rounds -la première manche- est organisée chaque année dans plus de quatre-vingts LBGs -Local BEST Groups- dans toute l'Europe. L'équipe gagnante du Local Round aura l'opportunité de participer à l'un des rounds nationaux. Dans le cas de la Belgique, il s'agit d'**EBEC Benelux**. Suite à cette seconde manche, les gagnants de chaque région peuvent finalement se confronter lors de **EBEC Final**, la dernière partie de la compétition.



EBEC Case Study est une partie de la compétition EBEC. Elle consiste à trouver théoriquement une solution à un problème concret économique et/ou industriel. Celui-ci est posé dans un certain environnement et avec certaines contraintes. Le but des participants est de trouver un moyen d'atteindre l'objectif demandé. À la fin de la conception de la solution, les participants devront la présenter à un jury qui notera les idées trouvées par les participants sur base de l'ingéniosité de la solution ainsi qu'au respect des contraintes.





EBEC Case Study est l'occasion pour nos partenaires de rencontrer des **futurs ingénieurs** qui dévoilent l'étendue de leurs connaissances et compétences, acquises lors de leurs études, durant cette compétition. Nos associés pourront faire une **présentation** devant ces étudiants et intégrer certains de leurs membres dans le **jury** afin d'examiner le raisonnement des participants.

EBEC Team Design est une autre partie de la compétition EBEC. Contrairement à EBEC CS, les participants doivent **construire un prototype** afin de résoudre un problème technique éventuellement en concordance avec le domaine d'activité de nos partenaires. Cette compétition dure généralement 4 heures.





Lors de cette journée, l'entreprise partenaire présente ses **activités** et reste près des participants afin de faire découvrir à ces derniers un peu plus leur domaine à travers des questions et/ou autres activités.

En effet, en répondant correctement à ces questions et en effectuant correctement les tâches donnés lors de ces activités, les participants peuvent récupérer des points afin d'améliorer leur prototype. Cette partie d'EBEC donne une occasion aux étudiants de montrer leur **créativité** et la **rigourosité** dans leur travail, dans un environnement mélangeant les exigences de la **compétition** et le **travail d'équipe**.





# Pourquoi collaborer avec nous ?

---

Peu importe dans quelle branche de la compétition, EBEC permet à nos associés de se faire découvrir par des étudiants et leur permet également de susciter de l'intérêt chez ces derniers principalement à travers une présentation et une facilité de contact durant la compétition et possiblement après si une demande de la part d'un étudiant est formulée.



Yifan  
Wu

---

VPCR

[vpcr@bestliege.be](mailto:vpcr@bestliege.be)

<https://www.bestliege.be/>

Justine  
Evers

---

MO EBEC CS 2021

[ebec.cs.mo@bestliege.be](mailto:ebec.cs.mo@bestliege.be)

<https://ebec.bestliege.be/>

