

# CHALLENGE CONSTRUCTION DURABLE

## GRENOBLE 2019

### QU'EST-CE QUE LE CHALLENGE ?

Une **compétition nationale** réunissant les **2000** étudiants des départements Génie Civil Construction Durable.

**Plus de 100 finalistes seront accueillis en mai 2019 à l'IUT de Grenoble :**

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/challengeconstructiondurable-grenoble2019>

### LES INSTITUTS UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE

Les **Instituts Universitaires de Technologie** accueillent des étudiants en formations diplômantes de niveau BAC+2, leur permettant de s'insérer professionnellement ou de poursuivre leurs études.

Au sein de 27 IUT en France, les départements **Génie Civil Construction Durable** (GCCD) forment des techniciens supérieurs dans les différents domaines du **Bâtiment et des Travaux Publics**.

La formation est axée sur **les sciences, les techniques et la communication**. Une part importante de l'enseignement est assurée par des professionnels et sous forme de **projets**.



## HISTORIQUE

En **2009**, l'ensemble des départements Génie Civil de France métropolitaine et d'outre-mer, a décidé de mettre en place une **manifestation nationale** afin de promouvoir la qualité de leurs formations (DUT Génie Civil et licences professionnelles) et leurs réussites en termes d'insertion professionnelle. Le thème retenu pour cette manifestation est l'application des principes du développement durable aux opérations de construction.

Très impliqué dans la promotion de la construction durable, le département Génie Civil de l'IUT de Nancy, s'est porté volontaire pour organiser la première édition du **Challenge Construction Durable**. Au cours la première édition, une vingtaine d'équipes constituées d'étudiants de DUT (première et deuxième année) et de licence professionnelle ont concouru. Six autres éditions ont suivi (Lyon, Bordeaux, Toulouse, Belfort, La Rochelle, Saint-Nazaire).

Au cours de ces manifestations, les professionnels de la construction (architectes, bureaux d'études, promoteurs immobiliers, constructeurs, programmistes, urbanistes...), les partenaires institutionnels, les associations de promotion de la construction durable ont tous noté la forte implication des départements et des étudiants dans l'évolution de leur domaine professionnel vers des constructions plus respectueuses de leurs usagers et de l'environnement, mais ne reniant pas les préoccupations économiques sous-jacentes à toute opération de construction. Chaque manifestation a de plus été l'occasion de souligner la qualité de la formation dans les IUT. Les réels savoir-faire opérationnels que les étudiants y développent leur permettent de s'adapter à un contexte réglementaire toujours plus exigeant en termes de respect des principes du développement durable.

## SUJETS

A chaque édition, le département propose aux participants **trois sujets en lien avec des opérations phares de la ville d'accueil en cours de réalisation ou en projet**. Ces sujets se déclinent en trois thèmes :

- **Rénovation ou réhabilitation de bâtiments**
- **Construction d'un bâtiment neuf**
- **Aménagement urbain à l'échelle d'un ouvrage, d'un quartier ou d'une agglomération**

Ces sujets sont adaptés pour le Challenge afin de pouvoir y intégrer des contraintes en lien avec les principes de la Construction Durable.

## LE CHALLENGE CONSTRUCTION DURABLE

### LA SELECTION DES EQUIPES

Le Challenge Construction Durable comprend plusieurs phases de travail pour les participants. Durant la première phase, **les étudiants travaillent en autonomie guidés par leurs encadrants** (enseignants ou professionnels) dans leur établissement d'origine. Un soutien de professionnels de la construction est autorisé pour le traitement de problèmes ne correspondant pas à leur niveau d'études. Dans ce cas, le degré d'implication des professionnels doit être communiqué.

A l'issue de la première phase, les étudiants remettent un rapport écrit présentant leur projet et défendent leurs solutions oralement devant un **jury mixte** (enseignants/professionnels). Dans chaque département, ce jury désigne jusqu'à **trois équipes** qui participeront au Challenge dans la ville organisatrice.

### LA COMPETITION

Le Challenge se déroule au cours du mois de **mai** et réunit près de **200 personnes**. Cette compétition est généralement couverte par les médias au niveau régional. Elle se déroule sur **deux journées**. Les équipes sont départagées sur la base du travail effectué durant l'année, évalué lors de la **soutenance orale** devant des professionnels du BTP.

A l'issue des soutenances, chaque projet est évalué et noté, un **classement** est établi. Les **quatre équipes** les mieux classées sont déclarées **finalistes**.

Un Jury évalue également les **Posters** décrivant le travail effectué durant l'année par les étudiants.

Le dernier jour, les finalistes défendent leur projet devant le **Grand Jury** tandis que les équipes non finalistes participent à un **Rallye Découverte** de la ville organisatrice.

A l'issue des soutenances, le Grand Jury désigne l'équipe gagnante et les sept prix sont distribués :

- Le Grand Prix du Jury
- Cinq Prix d'accès à la Finale
- Le Prix du Poster
- Le prix du Rallye