

Et crac ! La casse des ponts revient ! - 2020

Le rendez-vous habituel de janvier pour les étudiants ingénieurs de 1ère année de l'ENTPE et les étudiants architectes de 1ère année de l'ENSAL qui s’associent pour la fabrication d'un petit ouvrage en bois.

/// La fabrication

Du 13 au 17 janvier 2020 - Grands Ateliers de l’Isle d’Abeau (GAIA)

Par équipes de 4 (mixtes), les étudiants doivent réaliser en une journée, un ouvrage de franchissement de 120 cm entre deux appuis décalés de 20 cm en hauteur.
Leur matériel : des baguettes de balsa, de la ficelle, de la colle et une planche de

chargement.

Un exercice riche en apprentissage qui permet :

- **de découvrir par l’expérimentation, sans connaissance théoriques préalables et sans préjugés,**
- **d'apprendre à travailler en équipe,**
- **de partager avec des partenaires d’une autre culture.**

/// L’exposition

Du 20 au 23 janvier 2020 - Atrium de l'ENSAL

Les ouvrages sont présentés dans l’Atrium de l’ENSAL.

/// La casse

Le 24 janvier 2020 - Amphi Prunier de l'ENTPE

Tous les ouvrages sont testés jusqu’à la ruine à l’aide de poids d’acier de 2kg. Une note de performance est calculée à partir du ratio poids propre/poids porté. L’évaluation finale tient compte de la note de construction et de la note de performance.