

La casse des ponts 2021 de l'ENTPE

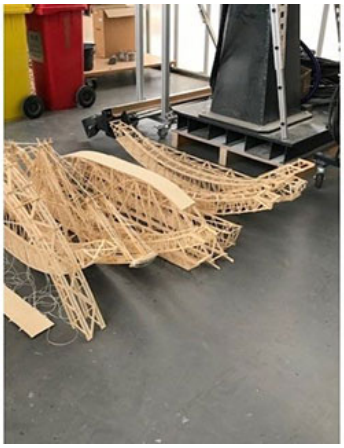
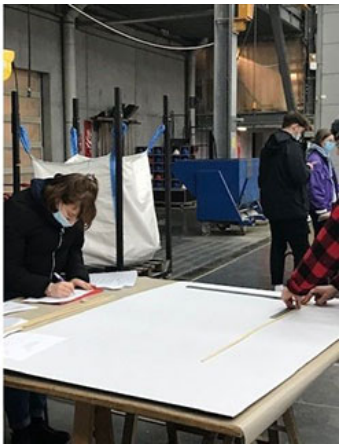
Le rendez-vous incontournable des élèves-ingénieur(e)s de 1ère année de l'ENTPE, en introduction des cours sur la résistance des matériaux.

/// Fabrication des ponts - *11 au 15 janvier 2021*

Du 11 au 15 janvier 2021, les élèves ingénieur(e)s ont procédé à la construction de petits ouvrages en bois aux Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau (GAIA).

- **Les consignes** : réaliser, en une journée, un ouvrage de 120 cm entre deux appuis décalés de 20cm en hauteur.
- **Le matériel** : des baguettes de balsa, de la ficelle, de la colle et une planche de chargement.



Cet exercice permet de **découvrir par l’expérimentation**, d'**apprendre à travailler en équipe**, et de **comprendre et vérifier un ensemble de solutions typologiques** pouvant être exploitées dans les franchissements, ainsi que les caractéristiques constructives associées.

/// Casse des ponts - *22 janvier 2021 - 8h30/12h-13h30/17h*

Tous les ouvrages sont testés jusqu’à la ruine à l’aide de poids d’acier de 2kg dans l'amphi Prunier de l'ENTPE, dans le plus grand respect des consignes sanitaires.

Une note de performance est alors 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.