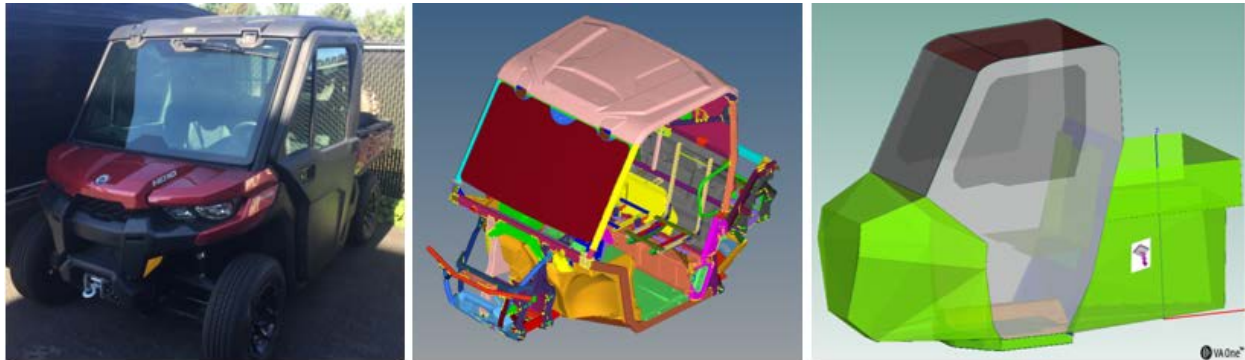




Développement d'un outil informatique d'aide à la conception de la cabine d'un véhicule véhicule côte à côte

Appel de candidatures pour maîtrise

Ce projet de maîtrise se déroule dans le cadre du projet dXBel (www.cta-brp-udes.com/fr/projet-dx-bel). L'objectif spécifique est de développer un outil informatique (*Interface graphique et solveur*) basé sur la SEA (Statistical Energy Analysis) pour aider à améliorer le confort acoustique et vibratoire de la cabine d'un véhicule côte à côte (voir figure). L'outil sera validé à l'aide de mesures réalisées en laboratoire en conditions contrôlées et également sur un véhicule en utilisation terrain.



Le projet se déroulera en étroite collaboration entre (www.brp.com), le CTA (www.cta-brp-udes.com) et le GAUS (www.gaus.ca).

Exigences :

- Diplôme en génie mécanique, génie informatique, mathématique appliquée ou physique.
- Une très bonne maîtrise des outils de programmation (p.ex. Matlab, Python, Java...)
- En plus de la maîtrise du français, une bonne connaissance de l'anglais (écrit et oral) sera considérée comme un atout.

Bourse : 19 k\$/an

Début : Automne 2019

Contact: Envoyer une lettre de motivation et votre CV par courriel à Nouredine Atalla (nouredine.atalla@usherbrooke.ca)