

Concours national de design SCGM 2025

Projet:

Juge:

Évaluation du rapport

Critères	Inacceptable (1-3)	Acceptable (4-6)	Louable (7-8)	Points
Qualité du rapport	Le rapport est difficile à suivre ou mal organisé. La rédaction et la mise en forme sont souvent médiocres.	Le rapport est bien organisé et comprend des graphiques et des tableaux acceptables. L'écriture est généralement claire et la mise en forme est généralement bien faite.	L'organisation du rapport est fluide et comprend des tableaux intéressants et appropriés ainsi que des graphiques professionnels. La rédaction est claire et précise et toutes les sections sont bien formatées.	
Intégralité et clarté	Des informations manquent ou sont difficiles à comprendre ; des explications supplémentaires sont souvent nécessaires.	L'information est présente mais parfois difficile à comprendre.	Les informations sont complètes et pertinentes et enrichissent parfois les connaissances et l'intérêt de l'observateur.	
Informations générales et objectifs du projet	Les informations de base sont insuffisantes ; les objectifs et les avantages du projet sont mal définis ou absents.	Les informations de base sont suffisantes ; le but et les objectifs du projet sont expliqués de manière adéquate.	Les informations de base sont complètes et pertinentes ; les objectifs du projet sont clairs et faciles à identifier.	
Approche à la conception, essais et résultats	L'approche au problème est faible ou défectueuse. Les tests ne sont pas concluants. Les résultats sont décevants ou incomplets.	L'approche au problème est adéquate. Les essais sont bons. Les résultats sont acceptables et complets.	L'approche au problème est innovante. Les tests sont approfondis et les résultats sont fiables et utilisables.	

Évaluation par catégorie :

Excellence technique en génie mécanique

Le rapport et la conception globale démontrent une excellente application des outils et des connaissances en génie mécanique. L'équipe a démontré qu'elle maîtrise parfaitement les concepts fondamentaux et la manière dont ils appliquent au projet. Les connaissances et les outils appropriés sont utilisés dans le développement et la vérification de la conception et sont appliqués de manière créative ou nouvelle.

Développement Durable

Le rapport et la conception globale témoignent d'une prise en compte et d'un impact positif en ce qui concerne la durabilité sociale, économique et/ou environnementale. Les facteurs de durabilité ont été clairement pris en compte lors des décisions et des compromis en matière de conception. Les implications de la solution sur la durabilité sont examinées en profondeur.

Maturité commerciale

Le rapport et la conception globale démontrent que la vérification et les essais ont été effectués dans le cadre d'un scénario réaliste, en tenant compte de cas d'utilisation authentiques. Des facteurs tels que la facilité d'utilisation, la mise en œuvre, l'environnement d'application, la fiabilité et le coût sont pris en compte tout au long du processus de conception. Le niveau de préparation technologique doit être égal ou supérieur à 4, tel que défini ici : [Niveaux de maturité technologique \(canada.ca\)](https://www.canada.ca)