"Compétence 1- Conception"

Critères d'évaluation	GRILLE D'ÉVALUATION				
Représentation adéquate de la situation (25 %)	Indique clairement toutes les caractéristiques techniques du cahier des charges. 5	Indique sept ou six techniques du cahier des charges. 4	Indique cinq ou quatre caractéristiques techniques du cahier des charges. 3	Indique trois ou deux caractéristiques techniques du cahier des charges ou transcrit intégralement le cahier des charges. 2	Indique une ou des caractéristiques non techniques. 1
	Explique clairement toutes les caractéristiques du fonctionnement du prototype, et précise les relations entre les composantes. 20	Explique clairement la plupart des caractéristiques du fonctionnement du prototype, et précise partiellement les relations entre les composantes. 16	Explique certaines caractéristiques du fonctionnement du prototype sans préciser les relations entre les composantes. 12	Explique des caractéristiques peu pertinentes par rapport au fonctionnement du prototype. 8	Mentionne des caractéristiques sans lien avec le fonctionnement du prototype. 4
Élaboration d'un plan d'action pertinent, adapté à la situation (25 %)	Associe tous les matériaux et les outils utilisés. 25	Associe la plupart des matériaux et des outils. 20	Associe environ la moitié des matériaux et des outils. 15	Associe quelques matériaux et quelques outils. 10	Associe un nombre de matériaux et d'outils insuffisant. 5
Mise en oeuvre adéquate du plan d'action (25 %)	Consigne de manière précise et détaillée chacun des problèmes rencontrés ainsi que les décisions prises au cours de la conception de son prototype. 25	Consigne les problèmes rencontrés et les décisions prises au cours de la conception de son prototype. 20	Énumère quelques problèmes rencontrés au cours de la conception de son prototype et propose des ajustements partiels. 15	Propose peu d'ajustements appropriés. 10	Indique un problème rencontré sans proposer d'ajustements. 5
Élaboration de conclusions, d'explications ou de solutions pertinentes (25 %)	Présente un prototype qui possède toutes les caractéristiques techniques indiquées dans le cahier des charges. 15	Présente un prototype qui possède les principales caractéristiques techniques indiquées dans le cahier des charges. 12	Présente un prototype qui possède quelques-unes des caractéristiques conformes au cahier des charges. 9	Présente un prototype qui possède des caractéristiques peu pertinentes. 6	Présente un prototype qui possède des caractéristiques non-conformes au cahier des charges. 3
	Décrit clairement la fonctionnalité et l'efficacité de son prototype. 10	Décrit la fonctionnalité et l'efficacité de son prototype. 8	Décrit partiellement la fonctionnalité de son prototype. 6	4	2

Chantier 7 - Barma, FSE, Université Laval, 2013