

COMPETENCES SPECIFIQUE GENIE MECANIQUE	
GM1	Capacité à créer innover et contribuer au développement technologique
GM2	Capacité à concevoir, analyser, modéliser et fabriquer les produits et les systèmes mécaniques
GM3	Capacité à planifier et exécuter des projets mécaniques
GM4	Capacité à superviser, inspecter et surveiller les systèmes mécaniques
GM5	Capacité à opérer, maintenir et réhabiliter les systèmes mécaniques
GM6	Capacité à modéliser et simuler les systèmes et procédés mécaniques
GM7	Capacité à sélectionner, mobiliser et administrer des ressources matérielles, des outils et des équipements tout en minimisant les couts
GM8	Capacité à la visualisation spatiale, à la représentation graphique et au dessin technique
GM9	Capacité à fournir dans le cadre du développement durable des solutions mécaniques aux problèmes réels de la société
GM10	Capacité à utiliser les technologies informatiques (logiciels et autres outils) pour le génie mécanique
GM11	Capacité à interagir au sein de groupes pluridisciplinaires pour le développement des solutions intégrées
GM12	Capacité à conduire l'estimation du cycle de vie des produits et des systèmes mécaniques
GM13	Capacité à employer des compétences en génie mécanique pour transformer les ressources naturelles locales en produits ou service avec une valeur ajoutée
GM14	Capacité à faire du prototypage virtuel par simulation numérique du comportement multi physique des produits comme des procédés de fabrication et des systèmes complexes de production
GM15	Capacité à gérer des projets en animant des équipes pluridisciplinaires de différents niveaux de compétence et de différents secteurs de l'entreprise : études, méthodes, fabrication, achats, qualité...
GM16	Capacité à estimer les couts de fonctionnement et d'équipement de chaque projet.
GM17	Capacité à l'évaluation environnementale et en analyse des impacts socioéconomiques dans les projets mécaniques