

activités	SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE	SAVOIR-ETRE	exemple de situations précises	lien possible avec le stage
Réalisation de pièces mécaniques	Connaissances en procédés d'usinage, lecture de plans, tolérances géométriques	Utilisation de machines-outils, réglage de paramètres, contrôle dimensionnel	Rigueur, précision, autonomie	Usinage sur un tour d'un adaptateur pour une sonde de température d'une moto	connaissance du procédé
CAO avec CATIA V5	Maitrise de Catia V5	Création de pièces en volumique et surfacique, assemblage, mise en plan selon normes ISO	Créativité, curiosité, méthode	Conception 3D du corps d'un robot multi pattes	Mise en application des savoirs
Gestion de projet	Méthode et outils de planification	Organisation de tâches, gestion d'équipe, communication technique	Organisation, écoute, leadership	Gestion d'une équipe participant à la Toulouse Robot Race	Mise en application des méthodologies
Recherche et développement	Veille technologique, matériaux innovants, procédés de fabrication additive	Identification de solutions techniques, expérimentation	Initiative, autonomie, curiosité	Conception d'un piège à insecte qui ne capture qu'une seule espèce	Contribution à l'innovation produit
Conception d'un prototype fonctionnel	Résistance des matériaux, assemblage mécanique, communication technique	Conception 3D, assemblage, tests de validation	Travail en équipe, persévérance, sens de l'analyse	Support de Dashboard pour installation Sim racing	Communication technique en milieu professionnel