



GERMAN-MALAYSIAN INSTITUTE

APPRENTISSAGE DES PROGRÈS TECHNOLOGIQUES





Le German-Malaysian Institute (GMI), Selangor, en Malaisie, est une plaque tournante pour la formation des compétences avancées. L'organisation d'apprentissage par excellence offre un enseignement technique de haute qualité, de la formation et des services en réponse aux demandes de l'industrie mondiale.

Des liens politiques, économiques et culturels de longue date ont mis en place un certain nombre d'organismes et d'institutions conjointes entre les gouvernements de la Malaisie et de l'Allemagne, dont GMI. L'Allemagne considère la Malaisie comme un partenaire important en Asie du Sud-Est, tandis que la Malaisie voit l'Allemagne comme un fournisseur de technologie important, en particulier dans l'enseignement technique et la formation professionnelle. La gouvernance du GMI est assurée par un conseil d'administration composé de 10 membres, représentants des deux gouvernements, ainsi que des représentants publics et industriels.

Le GMI a ouvert ses portes en 1992, proposant quatre programmes de diplôme. Aujourd'hui, cet institut d'apprentissage international concurrentiel dispose de 18 programmes de diplôme et d'un effectif d'environ 4500 étudiants à temps plein.

La méthodologie de GMI combine à la fois théorie et pratique, pour une éducation complète et équilibrée. L'Institut offre une formation de base en ingénierie, élargie avec des possibilités de spécialisation, d'apprentissage autonome

et de développement. Il propose des programmes de diplôme à temps plein, un programme pré-universitaire, des cours de perfectionnement, des compétences techniques, des programmes de formation de formateurs, et du conseil industriel.

Les étudiants profitent d'un vaste campus de 75 hectares qui comprend des installations de haute technologie pour une véritable expérience industrielle.

L'investissement dans des outils pédagogiques de haute technologie, y compris dans des machines d'usinage des métaux de pointe de la technologie aide le GMI dans l'apprentissage des progrès. GMI a un laboratoire de formation complet, équipé en poinçonnage, pliage, découpe laser et logiciel, le tout fourni par LVD : une machine de découpe laser CO₂ Sirius 4 kW avec système d'automatisation flexible Automation (FA-L), une presse plieuse à changeur d'outils automatique ToolCell, une presse plieuse PPEC, une cisaille MVS-TS, une poinçonneuse à tourelle Strippit V30-1225 avec système robotisé de triage des pièces, et un logiciel de programmation CADMAN®. Les machines et les logiciels ont été achetés pour soutenir un nouveau programme de diplôme en Technologie du génie (Fabrication de tôles et développement de produits). Son but : développer les diplômés qualifiés techniquement pour soutenir les industries de la tôle.

La technologie LVD permet aux étudiants du GMI une expérience pratique d'apprentissage de l'usinage des tôles, aussi proche que possible du monde réel.

