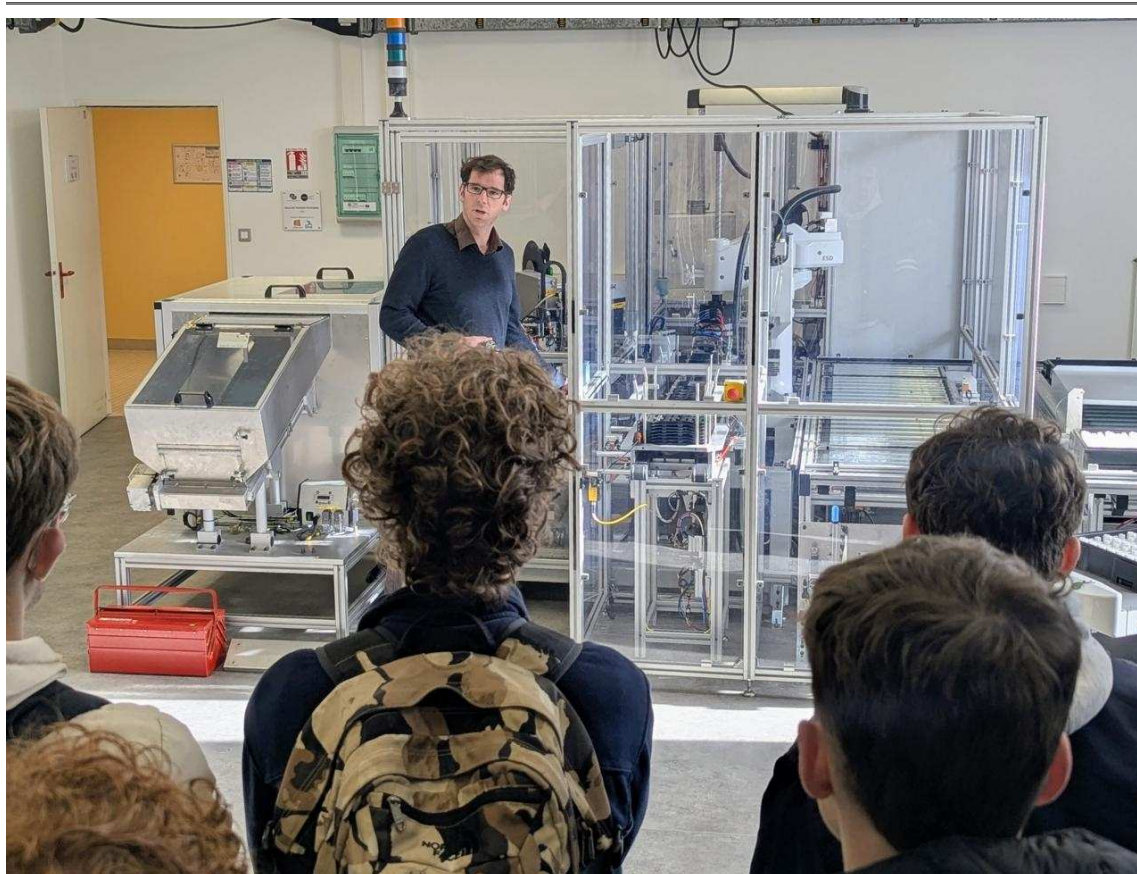


panorapresse.ouest-france.fr

Une usine ferme et un bijou technologique trouve une seconde vie à l'IUT

~3 minutes



Le chef du département GEII Sébastien Godmuse explique aux élèves le fonctionnement de la nouvelle cellule robotique. | Ouest-France

Après la fermeture de l'usine [Bosch](#) de [Mondeville](#), une cellule robotisée d'assemblage a été acquise par l'IUT de Cherbourg ([Manche](#)) au sein du Bachelor universitaire de Génie Électrique et Informatique Industrielle.

La fermeture du site de fabrication [Bosch](#) à [Mondeville](#) dans le [Calvados](#) a ouvert une porte inattendue pour la formation universitaire cherbourgeoise. [L'IUT de Cherbourg \(Manche\)](#) et son département BUT GEII ont saisi cette occasion pour acquérir une cellule robotisée complète à moindres frais. Elle vient d'y être installée. Cet outil industriel de haute technologie, utilisé pour l'assemblage de systèmes électroniques, permettra aux étudiants de travailler sur un véritable outil de production de pointe intégrant robotique, capteurs, vision, et automatismes.

Rare dans l'enseignement supérieur, la cellule offre une opportunité unique de formation dans des conditions proches de celles de l'industrie. «Recevoir un outil industriel récent de cette qualité est un vrai coup de pouce pour nos étudiants, souligne Sébastien Godmuse, chef du département GEII. Notre formation développe des compétences qui sont de concevoir, vérifier, intégrer, maintenir.

Travailler sur un système réel change tout car on passe de la théorie à la pratique industrielle».

Lire aussi : [À Cherbourg-en-Cotentin](#), les Innoviales rassemblent les IUT de l'ouest autour de la création d'entreprise

Un parcours de 2 600 heures sur 3 ans

La cellule reproduit les conditions d'une chaîne de production moderne : enchaînement d'opérations, contrôle qualité par vision, synchronisation des automates. L'équipement permettra de développer les compétences clés du BUT GEII en «un projet pédagogique complet pour le parcours de 2 600 heures sur 3 ans des 60 étudiants concernés» : automatisme, électronique embarquée, maintenance industrielle et optimisation de process. Les étudiants réaliseront des programmations, des mesures, des analyses de performance, des diagnostics et des opérations de maintenance préventive et corrective. Ils apprendront à maintenir et optimiser des équipements complexes, compétences très recherchées par les entreprises.

La présence d'un tel outil aussi précieux dans l'enseignement supérieur est un gage de qualité pour les futurs diplômés. Peu d'établissements disposent d'une telle cellule robotisée complète issue d'un site industriel. Cette acquisition par cet IUT est un atout pour attirer les étudiants et renforcer ses partenariats avec les industriels.