

Objectifs de la formation

Le BUT GIM vise à former des professionnels polyvalents capables de gérer et de maintenir de manière optimale les systèmes industriels dans divers secteurs d'activité.

Les principaux objectifs du BUT Génie Industriel et Maintenance sont :

Développer des compétences techniques approfondies dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, de l'électronique, de l'automatisme et de l'informatique industrielle

Acquérir des capacités en gestion de projet, en analyse des coûts, en réglementation et en management d'équipe

Former des professionnels capables d'assurer la prévention, la réparation et l'amélioration d'équipements permettant à un système de production ou à un service de fonctionner de manière fiable et performante

Préparer les étudiants à exercer dans de nombreux secteurs d'activité comme l'aéronautique, l'agroalimentaire, l'automobile, l'électronique, la maintenance immobilière ou industrielle, le médical, les transports, etc.

Cohérence et complémentarité de la formation

La formation BUT Génie Industriel et Maintenance s'inscrit pleinement dans l'offre pédagogique de l'IUT de Montreuil et de l'Université Paris 8, en parfaite cohérence avec les domaines des sciences, technologies et santé. Ce diplôme pluridisciplinaire répond aux standards et objectifs définis par l'établissement, en structurant les enseignements autour de blocs de compétences adaptés aux besoins industriels actuels. Il complète et enrichit l'offre de formation existante, favorisant une intégration harmonieuse avec les autres spécialités de l'IUT tout en bénéficiant des ressources et de l'expertise académique de l'Université Paris 8. Cette complémentarité assure une préparation professionnelle solide et un ancrage local fort.

Opportunité de la formation au regard des enjeux sociétaux et des besoins économiques du secteur professionnel concerné

La formation BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM) répond directement aux enjeux sociétaux et aux besoins économiques actuels du secteur industriel. Elle forme des professionnels polyvalents capables d'assurer la prévention, la réparation et l'amélioration des systèmes pluritechniques, nécessaires pour garantir la performance, la sécurité et la durabilité des équipements industriels. Cette formation prend en compte les progrès technologiques, les exigences de développement durable et la transition énergétique, ce qui est crucial pour relever les défis industriels de demain. Par ailleurs, le secteur est en forte tension avec une demande importante de techniciens qualifiés, garantissant une insertion professionnelle rapide et des salaires attractifs. Les diplômés interviennent dans des secteurs variés comme l'aéronautique, l'agroalimentaire, l'automobile, la pharmacie, les transports, etc., contribuant ainsi à la vitalité économique tout en répondant aux exigences sociétales de performance et de sécurité.

Compétences visées (en lien avec la fiche RNCP)

La formation BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM), conforme à la fiche RNCP, vise à former des cadres intermédiaires capables de :

- Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique (électrique, mécanique, thermique).
- Améliorer ces systèmes pour en optimiser les performances.
- Organiser et piloter l'installation des systèmes pluritechniques.
- Sécuriser le fonctionnement des systèmes dans le respect des normes et de la sécurité.
- Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service.

Le diplôme propose deux parcours complémentaires, l'Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP) et le Management Méthodes et Maintenance Innovante (3MI), qui permettent d'atteindre différents niveaux de maîtrise dans ces compétences.