

# DA04 - DOSSIER D'ACCRÉDITATION DE L'OFFRE DE FORMATION DU 1<sup>ER</sup> ET DU 2<sup>E</sup> CYCLE DE L'ÉTABLISSEMENT : FICHE PROJET D'UNE FORMATION DU 1<sup>ER</sup> ET DU 2<sup>E</sup> CYCLE EN VUE DE L'ACCRÉDITATION

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2022-2023**  
VAGUE C

Établissement demandant l'accréditation : Université de Reims Champagne-Ardenne / IUT RCC

Bachelor universitaire de technologie Génie Mécanique et Productique	
<b>Caractérisation de la formation</b>	
<b>Intitulé de la formation</b>	Génie Mécanique et Productique
<b>Type de cursus</b>	Bachelor universitaire de technologie
<b>Parcours</b>	Innovation pour l'industrie
<b>Lieu(x) de la formation</b>	IUT de Reims-Châlons-Charleville – site de Reims
<b>Évolution de la formation</b>	<p><b>(1) Renouvellement à l'identique</b></p> <p><del>(2) Renouvellement avec restructuration légère : notamment, changement d'intitulés de parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture), changement de contenus de formation</del></p> <p><del>(3) Renouvellement avec restructuration importante : notamment, modification du nombre et de l'organisation des parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture)</del></p> <p><del>(4) Création issue d'une restructuration</del></p> <p><del>(5) Création ex nihilo</del></p>
<b>Réponse aux recommandations du Hcéres dans l'évaluation du bilan de la formation</b>	
<p>« En absence d'intégration d'une LP déjà existante, réflexion sur la capacité de la formation à se déployer et être pérenne sur trois années dès lors que l'IUT conserve des LP suspendues qui recrutaient les diplômés du DUT. »</p> <p>Afin de pouvoir garder les deux LP suspendues, le département GMP a fait le choix de n'ouvrir qu'un seul parcours (Innovation pour l'industrie). Ce choix est basé sur le fait que nos deux LP sont en partenariat avec l'UIMM et qu'il</p>	

Il y a une forte demande de techniciens supérieurs dans les domaines de la production-maintenance industrielle et dans la robotique. La majorité des étudiants de ces licences vient de BTS.

« L'IUT RCC se doit d'être vigilant et d'accompagner cette transition DUT/B.U.T. avec une priorité sur le recrutement de professionnels dans l'équipe pédagogique. »

Le département GMP met tout en œuvre pour recruter des professionnels, mais la grande difficulté est la faible rémunération des enseignements de TP et le non-remboursement des frais de déplacement.

## Évolution du projet de la formation

**Le département propose 1 des 5 parcours de la spécialité Génie Mécanique et Productique** à savoir Innovation pour l'industrie.

Outre le recrutement en première année, l'IUT et le département mettent en place des **passerelles entrantes en B.U.T. 2 et B.U.T. 3** conformément à la réglementation. L'accès repose sur la possession du nombre d'ECTS prévu, la détention des compétences attendues dans le B.U.T. visé et est soumis à l'examen du dossier par un jury d'admission présidé par le directeur de l'IUT.

Une **offre de semestres à l'étranger** est proposée par le bureau des relations internationales de l'IUT. L'ensemble des partenariats sont revus dans le cadre du B.U.T. et la mise en place d'une **année d'études complète dans des universités étrangères partenaires** est en cours d'élaboration. Pour le moment la destination proposée en B.U.T GMP est la Slovénie (université de Maribor). Un partenariat est en cours d'élaboration entre l'ACD-GMP et l'ETS de Montréal afin que nos étudiants puissent faire le B.U.T.3 au Canada.

**Le département et l'IUT prennent en compte les besoins socio-économiques du territoire.** Ainsi, l'IUT a créé un **club entreprises** en 2019 qui regroupe désormais plus de 100 entreprises permettant de renforcer les liens entre les acteurs du territoire et la formation. Chaque année sont organisés un **Forum entreprises** (avec la présence d'une centaine d'entreprises) et un **job dating de l'alternance**. En septembre, l'IUT a présenté dans le cadre de la Foire de Châlons le BUT auprès de partenaires du club.

**Le conseil de perfectionnement a été mis en place** en janvier 2023 participant au renforcement de la professionnalisation du diplôme.

**Face aux évolutions majeures liées à l'industrie du futur, le parcours proposé est Innovation pour l'industrie.** Ce parcours est **adapté au tissu socioéconomique local**. Par sa polyvalence, il permet aux diplômés de s'adapter aux évolutions des besoins des entreprises et aux évolutions des métiers futurs. Les titulaires du B.U.T. GMP sont des généralistes des industries mécaniques quel que soit le secteur d'activité, capables d'assurer la mise sur le marché d'un nouveau produit au travers des trois premières étapes de son cycle de vie : conception pour définir le produit, industrialisation pour développer les procédés de fabrication et d'assemblage, et enfin organisation industrielle pour organiser des lignes de production. **Cette polyvalence permet aux titulaires du diplôme de s'adapter aux évolutions des besoins des entreprises et aux évolutions des métiers futurs.** Les titulaires du B.U.T. GMP du parcours Innovation pour l'industrie peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur et manager de proximité dans le domaine mécanique avec en plus une maîtrise des outils et démarches de créativité et d'aide à l'innovation et de propriété industrielle.

Grâce à la mise en place du B.U.T. GMP, **les étudiants se confrontent à la réalité des situations professionnelles à travers les projets tutorés, les stages et/ou l'alternance.** L'évaluation des compétences a lieu à l'occasion de SAÉ (situation d'apprentissage et d'évaluation) croisant les disciplines, selon les modalités de l'apprentissage par projet. De plus, l'élaboration d'un portfolio individuel tout au long de la formation permet à l'étudiant de valoriser l'acquisition de ses compétences. **Différentes visites d'entreprises** sont organisées en première année du B.U.T. GMP. Ces visites permettent la découverte des différents métiers liés à la formation B.U.T. GMP.

Les étudiants seront **initiés à la recherche. Au-delà de la présentation des méthodes et des techniques, il est important que les étudiants soient familiarisés à la question de l'éthique et la déontologie. En effet, quelle que soit leur activité professionnelle, les diplômés devront agir dans le cadre d'une réglementation et de normes éthiques en faisant preuve de déontologie.**

Nos futurs diplômés seront confrontés à de nouveaux enjeux dans l'entreprise :

- **La question du développement durable et de la responsabilité sociale des entreprises (DD&RSE)** qu'ils devront intégrer pour mener à bien leurs missions ;

- **L'intelligence artificielle (IA)** qui s'insinuera dans tous les métiers et dont ils doivent avoir conscience et envisager les conséquences pour eux et leur future activité professionnelle.

Ces deux enjeux seront également enseignés dans le cursus.

Depuis septembre 2022, **l'alternance est proposée dès le semestre 3 aux étudiants du B.U.T. GMP**. Cela permet aux étudiants d'être en alternance soit sur deux années BUT2 et BUT3, soit seulement sur la dernière année BUT3. Au sein du B.U.T. GMP, nos étudiants qui choisissent l'alternance réalisent 100 % du programme des différentes ressources. Seuls les projets tutorés sont réalisés dans l'entreprise. Le département peut s'appuyer sur **les compétences et l'expérience en matière d'ingénierie pédagogique et de gestion de l'alternance du service formation continue et alternance (SFCA)** de l'IUT ; service existant depuis plus de 20 ans et **certifié AFAQ ISO 9001 et AFAQ ISO 9001 version 2015 appliquée aux organismes de formation professionnelle et continue**.

**Des certifications des compétences orthographiques et linguistiques sont proposées** aux étudiants du B.U.T. GMP :

- Certification Voltaire (entraînement dès la première année, passage de la certification en troisième année) ;

- Préparation au TOEIC.

Depuis plus de cinq ans, l'IUT travaille avec le rectorat de l'académie de Reims afin d'améliorer la liaison lycée-IUT. Plusieurs **séminaires académiques** ont été organisés entre enseignants de lycée et équipes pédagogiques de l'IUT. L'IUT participe à la formation et à l'information des professeurs principaux et des psychologues de l'éducation nationale. L'IUT est engagé également dans le **projet AILES** qui associe trois universités (université de Reims Champagne-Ardenne, université de Lorraine, université de technologie de Troyes) et deux rectorats (Nancy-Metz et Reims) dans le cadre de l'action « Territoires d'innovation pédagogique » du **programme d'investissement d'avenir**. Ainsi, l'IUT participe à des **webinaires d'information** et organise des **journées d'immersion** de professeurs de lycée et accueille chaque année des lycéens dans le cadre du dispositif « **un jour à l'université** ».

L'IUT est également engagé dans la **valorisation de la voie technologique** en participant au **Printemps de l'orientation** depuis deux ans et à des moments d'information dès la classe de 3<sup>e</sup>. **L'IUT déplore toutefois la difficulté à venir à la rencontre directe des lycéens dans les établissements**. De nombreux lycées n'invitent pas l'IUT à leurs forums et semaines de l'orientation, malgré nos demandes et le soutien du rectorat.

Le département participe à la **journée portes ouvertes de l'université**, aux différents **forums organisés dans la région** (forums l'Étudiant, Studyrama, etc.) et **organise sa propre soirée portes ouvertes**. L'IUT mène des **campagnes d'information sur différents supports** (presse, radios locales, affichage, etc.).

**Les effectifs attendus en première année sont similaires à ceux définis lors de l'actuel contrat à savoir deux groupes** (52 étudiants au total).

**La formation B.U.T. GMP est une formation diplômante avec insertion professionnelle, fortement reconnue dans le monde industriel**, mais permettant aussi **de poursuivre des études en école d'ingénieurs ou à l'université**.