



Génie Mécanique
Productique

Mathis
Lebreton
GMP1

BUT
Génie Mécanique
et Productique

SOMMAIRE

1. Le BUT GMP
2. Le programme
3. Déroulement des études
 - *Les SAE*
 - *Les ressources*
4. Les stages
5. L'apprentissage

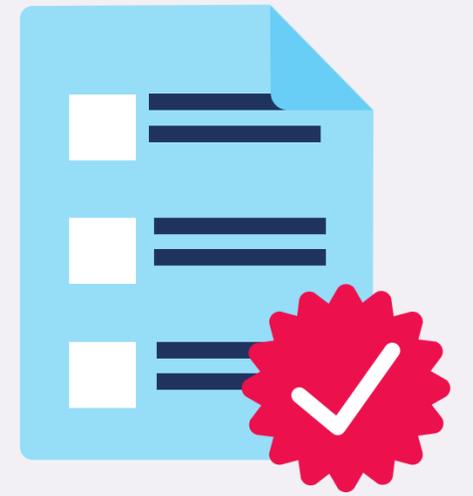
6. Les parcours
7. Comment obtenir son BUT ?
8. Les Poursuites des études possibles
9. Les métiers possibles
 - *Exemple, témoignage*
10. Conclusion

QU'EST CE QUE LE BUT GMP ?

- Le BUT GMP est une formation en **3 ans** qui s'oriente sur la **conception** et la **production de produit** dans le secteur de **l'industrie** et **des services**.
- Cette formation s'adresse aux étudiants intéressés par les domaines **scientifique** et la **mécanique**.
Notamment ceux venant d'un **bac scientifique** (spé physique chimie, mathématique, science de l'ingénieur) ou **technologique** (STI2D).
- L'admission se fait via parcoursup et il s'agit d'un des BUT les plus demandés en 2021.



Programme



COMPETENCE

C1

Spécifier :
Spécifier les exigences
technico-économiques
industrielles

COMPETENCE

C2

Développer :
Déterminer la solution
conceptuelle

COMPETENCE

C3

Réaliser :
Concrétiser la solution
retenue

COMPETENCE

C4

Piloter :
Gérer le cycle de vie du
produit et du système de
production

Déroulement des études

- LES SAE :

Les SAE (Situation d'Apprentissage et d'évaluation) sont 4 projets donner à chaque semestre et chacun représente une des 4 compétences.

Exemple semestre 1 :

- SAE 1.1 → Analyse de produit grand public
- SAE 1.2 → Modification d'un système mécanique
- SAE 1.3 → De la maquette numérique au prototype physique
- SAE 1.4 → Organisation structurelle de l'industrie

Déroulement des études

- LES RESSOURCES :

Les ressources sont les 15 matières travaillées lors des semestres.

Ex : MATIERE TECHNIQUE :

Mécanique

Sciences des matériaux

Ingénierie de construction

Outils pour l'ingénierie

MATIERE GENERAL :

Mathématiques appliquées

Anglais

Expression et Communication

Projet Personnel et Professionnel



STAGE

1. Permet la découverte de la vie en entreprise et l'acquisition de compétence
2. Les entreprises doivent proposer des thématiques en liens avec le BUT (conception d'un produit, d'un montage d'usinage)
3. La formation propose 24 semaines de stage sur les 3 ans :
 - 10 semaines au semestre 4
 - 14 semaines au semestre 6



Apprentissage

- **IMMERSION EN ENTREPRISE**

Découverte de la vie en entreprise et des 5 semaines de vacances par ans.

- **RÉMUNÉRATION**

Le salaire d'un alternant peut varier en fonction de son âge et de l'entreprise. En moyenne pour un élève de 18 ans on peut gagner entre 500 et 800 euro / mois.

- **ACQUISITION D'EXPÉRIENCE**

Permet d'obtenir de l'expériences professionnels et de débouché sur un emplois dans la même entreprise.

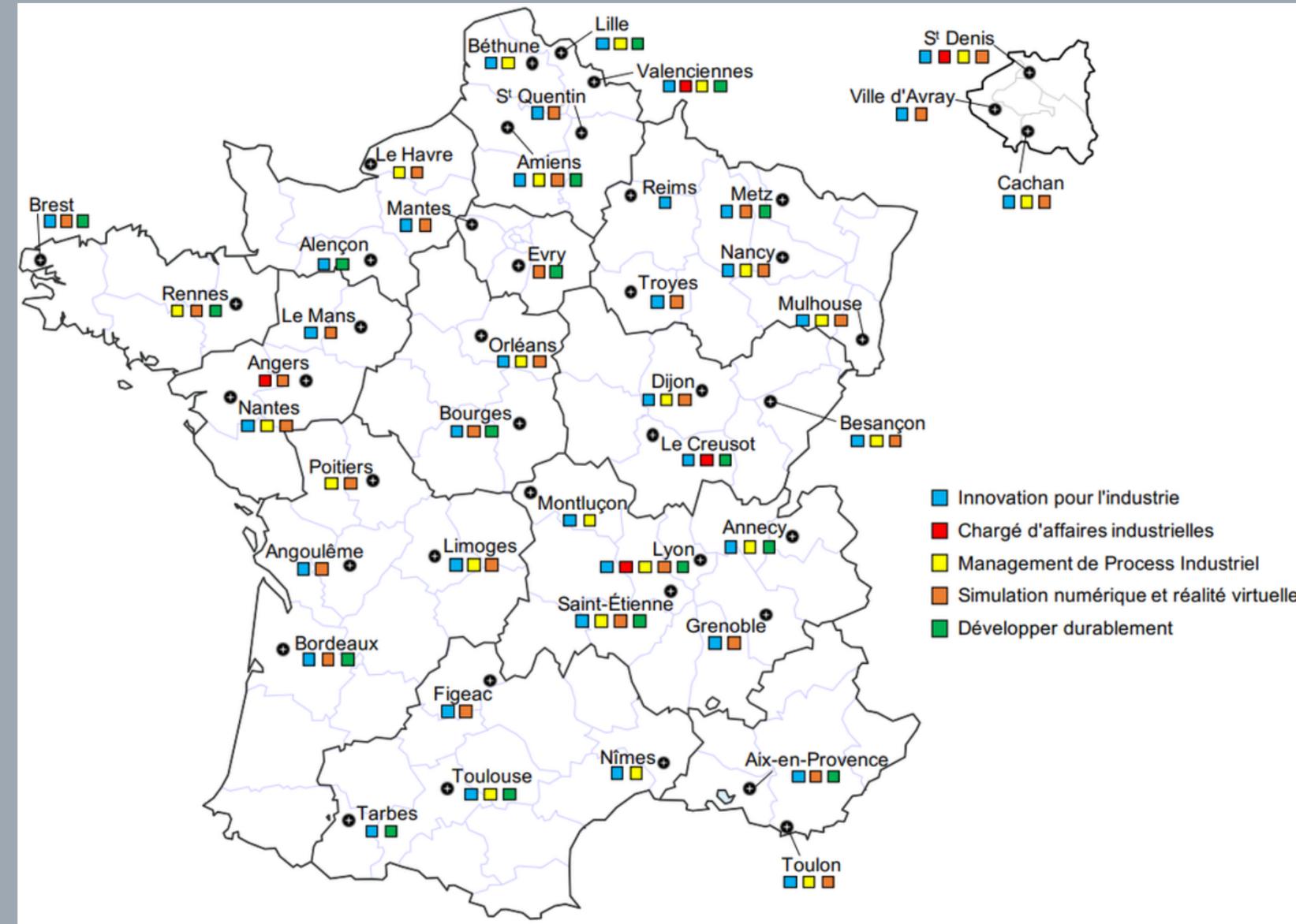
- **MOITIÉ ÉCOLE - MOITIÉ ENTREPRISE**

Les élèves font en générale 2 semaines en entreprises et 2 semaines en cours

Parcours

- Les parcours sont des **compétences supplémentaires** proposés aux élèves en 2^{ème} années en plus des 4 compétences du tronc commun.

- Il existe **5 parcours** différents mais les IUT ne proposent pas toutes les mêmes.



Comment obtenir son BUT ?

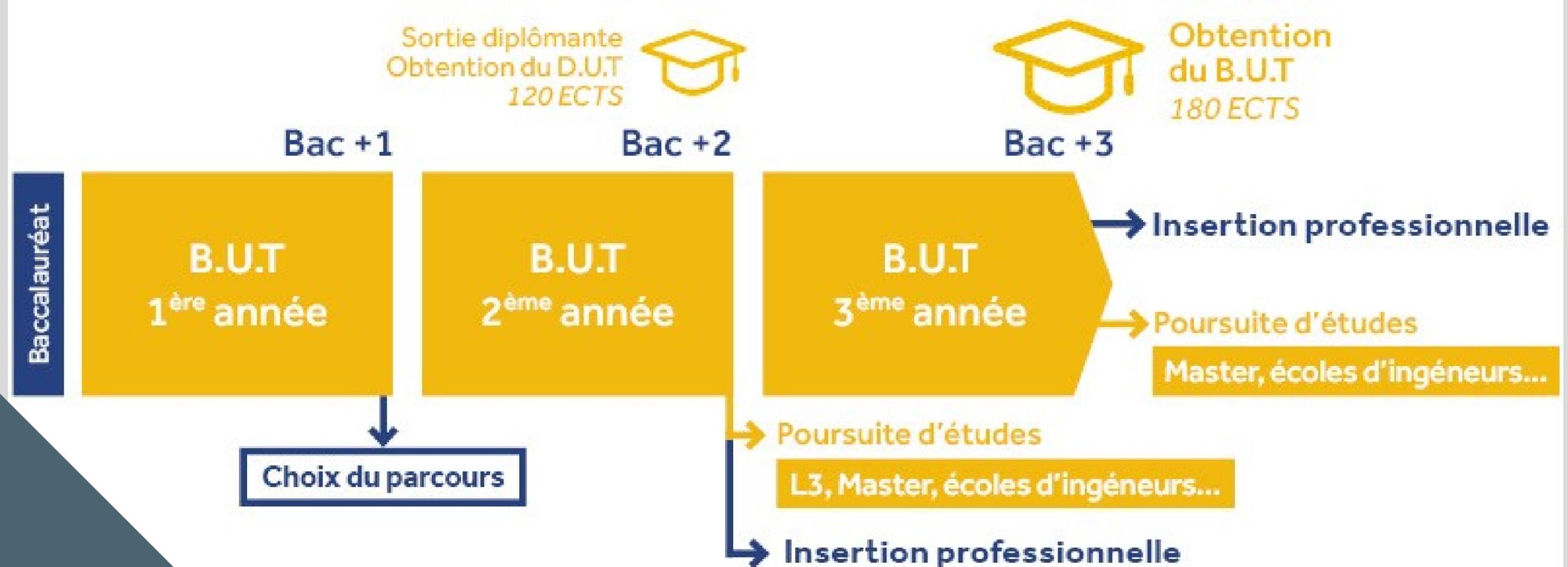
Pour obtenir son BUT l'élève doit valider ces 6 semestres en contrôle continu.

Il est possible de valider son semestre qu'à certaines conditions :

- Obtenir une **moyenne général** supérieur ou égale à 10/20.
- Avoir une moyenne supérieur ou égale à 8/20 dans **chaque compétences**.
- Avoir validé le **semestre précédent**.
- Être **assidu** et avoir un **bon comportement**.

LES POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES ?

- Après un BUT GMP il est possible pour les étudiants de continuer leurs études soit en faisant un master, soit en continuant en écoles d'ingénieurs.



Les métiers possibles

EXEMPLES

Après le BUT GMP, il est possible d'intégrer le monde du travail et de devenir :

- Concepteur en bureau d'études
- Responsable production
- Responsable maintenance
- Responsable méthode
- Technico-commercial
- Métrologue



TEMOIGNAGE

Témoignage de Morgan Valot, étudiant du DUT GMP en 2006-2008, actuellement ingénieur projet à Belfast en Irlande :

"Mon passage à l'IUT d'Alençon, en tant que toute première expérience loin de la famille, m'a permis de me forger un caractère et de me responsabiliser en tant que jeune adulte. Le DUT GMP préparé fut une expérience très enrichissante avec un bon équilibre entre les cours théoriques et la pratique. L'enseignement est de qualité et le matériel mis à disposition des élèves très fourni[...]À la suite de l'obtention de mon DUT, j'ai poursuivi mes études en école d'ingénieur à l'ISAT(Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports) de Nevers. C'est une école mécanique généraliste avec une spécialisation automobile. L'expérience acquise en DUT m'a permis d'être très à l'aise dans les cours techniques dispensés à l'ISAT. Je vis aujourd'hui en Irlande depuis 3 ans et parle donc anglais couramment. L'expérience en DUT m'aide au quotidien pour tous les aspects liés à la fabrication de pièces en interne ou tout ce qui concerne l'analyse de conception proposée par mes fournisseurs dans le cadre de projets de grande envergure."

Témoignage de Charline Lapree, 23 ans, diplômée du DUT GMP :

"Lorsque je suis arrivée à l'IUT de Bordeaux, au département GMP, ma 1ère année fut un peu difficile car je cumulais les heures de cours et un contrat étudiant de 14h/ semaine dans une entreprise. Cette organisation ne me permettait pas de consacrer assez de temps pour mes cours.[...]J'ai donc choisi de m'orienter vers le contrat de professionnalisation et la 2ème année avec 17 mois d'immersion en entreprise. A la différence des autres étudiants en alternance, ma deuxième année s'est effectuée en 2 ans dont 1année entière en entreprise. Cette formule m'a été bénéfique pour plusieurs raisons. Tout d'abord, le fait de rester 12 mois consécutifs dans l'entreprise m'a permis de participer et de suivre des projets du début à la fin. Cela m'a apporté beaucoup de connaissances et m'a surtout permis d'être confrontée aux diverses facettes du métier. Le contrat de professionnalisation m'a également permis d'avoir un revenu régulier et m'a offert la possibilité de me consacrer pleinement à mes études pendant les périodes de formation. Enfin, l'autre point essentiel est que cette expérience m'a permis aussi de me conforter dans mon choix de projet professionnel, de voir ce dont j'étais capable, de faire mon DUT en mettant en application très rapidement ce que j'avais pu voir en cours durant ces années."

Suite à cela, Charline a suivi une Licence Professionnelle Techniques Avancées de Conception en alternance en bureau d'études. Elle travaille maintenant.

CONCLUSION

- Cette formation amène les étudiants à devenir des généralistes des industries mécaniques en les préparant pendant 3 ans dans les domaines de leurs choix.
- Elle leur permet d'acquérir toutes les connaissances utiles dans le secteur de l'industrie et l'expérience nécessaire au monde du travail grâce à ces stages et sa formation en alternances.

