



# B.U.T. Génie Mécanique et Productique (GMP)

Diplôme **B.U.T.**

Domaine d'étude **Sciences, Technologies, Santé**

Mention **Génie Mécanique et Productique**

Parcours **Management de process industriel / Simulation numérique et réalité virtuelle / Conception et production durable**

#CONCEPT	#DESIGN	#INDUSTRIALISATION	#ORGANISATION INDUSTRIELLE	#CONTRÔLE
----------	---------	--------------------	----------------------------	-----------

## Pour qui ?

### Public visé

J'ai...	Avec le BUT GMP, je...
<p>Le goût de la création, la réalisation et le contrôle ;</p> <p>Un intérêt pour la mécanique en général, la conception d'objets innovants ;</p> <p>Envie de mettre en œuvre de nouveaux outils numériques avec la réalité augmentée, réalité virtuelle, jumeau numérique, et d'utiliser de nouveaux matériaux, de nouveaux procédés de fabrication (impression 3D), de faire de la mise en forme des matériaux composites, de l'usinage à grande vitesse, ...</p> <p>Envie de travailler en groupe, de conduire des projets... ;</p> <p>Un Bac général, STI2D.</p>	<p>Me forme dans les domaines scientifiques, techniques ;</p> <p>Ai acquis des connaissances en conception, fabrication, gestion de production, qualité et contrôle ;</p> <p>Suis capable d'utiliser les outils mathématiques, mécaniques, informatiques utiles à ma formation technique pour les applications les plus diverses ;</p> <p>Développe mes compétences métier ;</p> <p>Sais conduire un projet complexe du cahier des charges jusqu'aux solutions constructives ;</p> <p>Fais preuve d'autonomie, de créativité, d'organisation et d'exigence ;</p> <p>M'adapte aux innovations et mutations technologiques ainsi qu'à l'environnement industriel.</p>

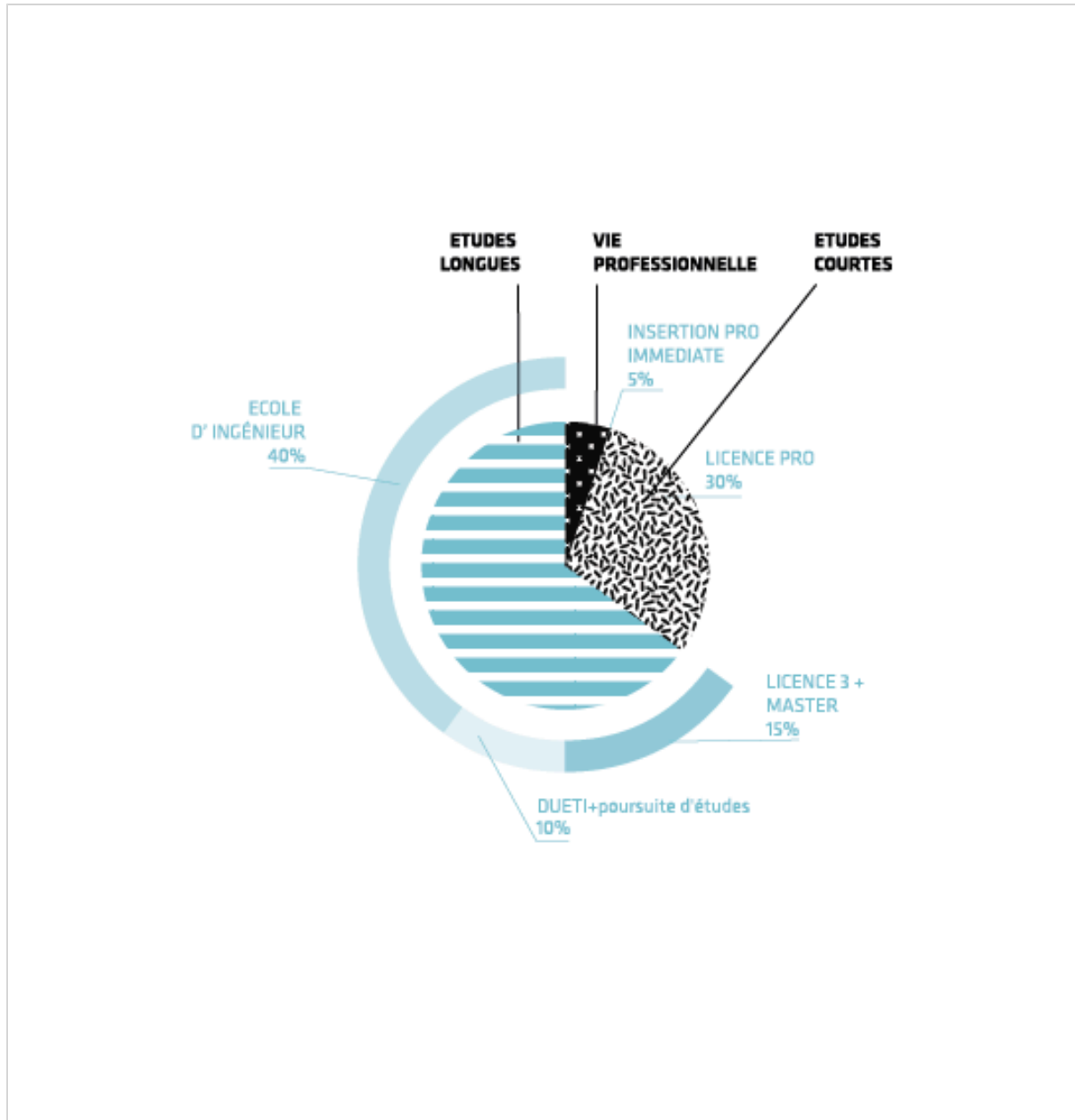
Le BUT s'appuie sur 3 situations professionnelles : Conception, industrialisation et organisation déclinées en 3 parcours :

- > **Management de process industriel**
- > **Simulation numérique et réalité virtuelle**
- > **Innovation pour l'industrie**

# Et après ?

## Poursuite d'études

Pourcentage des différentes poursuites d'études (sources internes)



## Débouchés

Secteurs d'activité	Métiers
Automobile informatique industrielle	Des métiers d'aujourd'hui : Études : conception, modélisation, simulation, calculs, ...

Aéronautique

Design produits

Ingénierie

Médical

Nucléaire

Agro-alimentaire

Textiles techniques

Industrialisation des produits  
et process de production

Organisation, amélioration, gestion de production

Contrôle, qualité

Commercialisation de produits industriels

**Des métiers de demain :**

Écoconception

Conception et simulation de produits et procédés

Machines intelligentes

Fabrication additive

# Programme

Conception	Industrialisation	Compétences transversales
Sciences des matériaux	Méthodes	Anglais
Dimensionnement des structures	Métrologie	Informatique
Mécaniques	Production	Management
CAO-Design	Automatisme	Mathématiques
	Robotique	Communication
	Électricité	
	Organisation de processus industriel	