IUT Mulhouse
Institut Universitaire de Technologie
UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE

BUT GMP
Innover pour l'industrie du futur
Transformation par le numérique

BUT GMP
Génie Mécanique Productique

Les enseignements du parcours permettre à l'étudiant de développer une compréhension globale des leviers de transformation de l'industrie du futur, en mobilisant des outils, méthodes et technologies liés à la conception, à l'industrialisation et à l'organisation industrielle.
En choisissant pour leur parcours l'axe de **transformation par le numérique**, les titulaires du BUT GMP peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur dans le domaine mécanique avec une **préparation supplémentaire à la mise en œuvre des outils numériques de la simulation, de la numérisation et de la réalité virtuelle et augmentée**.

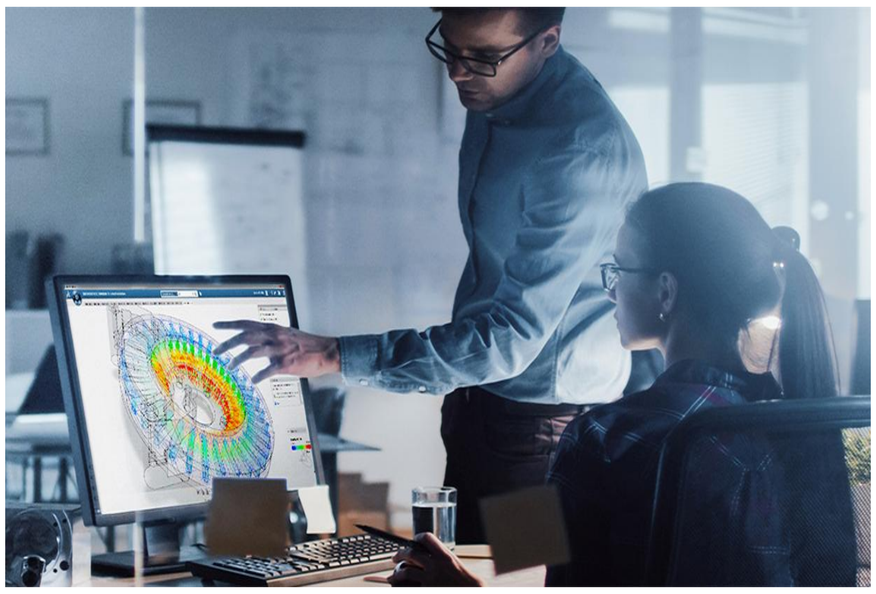
Les métiers plus particulièrement visés

Outre les métiers de la conception, de l'industrialisation et de l'organisation industrielle, les métiers accessibles sont :
- **assistant R&D,**
- **concepteur-modeleur numérique,**
- **technicien en simulation de process (usinage, automatismes, etc.),**
- **assistant de simulation de systèmes de production…**

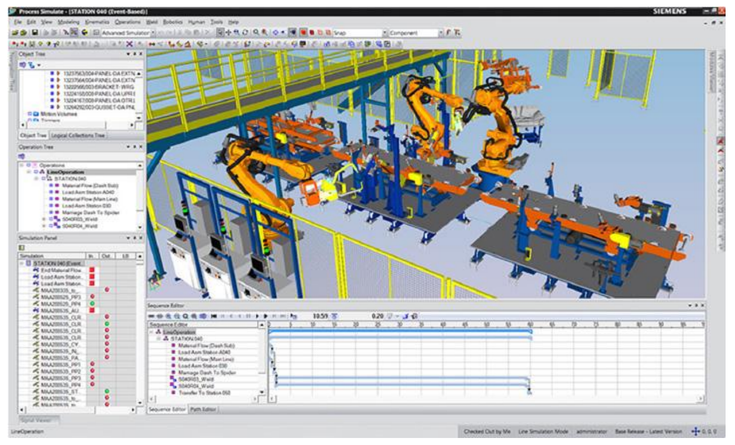
Concepteur-modeleur numérique


2

Assistant R&D

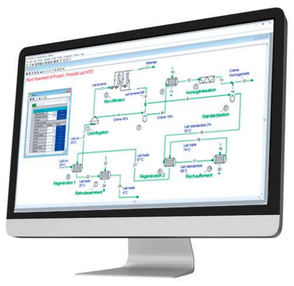

1

- ✓ Utiliser les outils de simulation les plus performants en fonction du problème à résoudre
- ✓ Anticiper les conséquences à l'aide de l'immersion à l'échelle 1 (RV, RA)

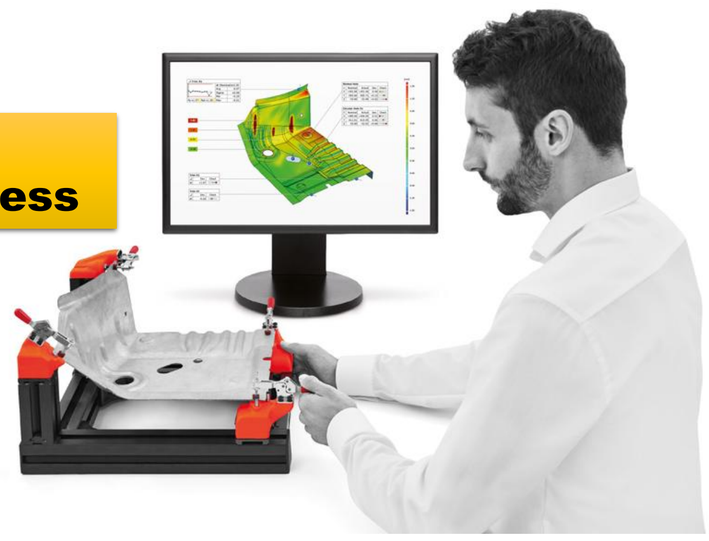

6

Manager de projets RV


3


7

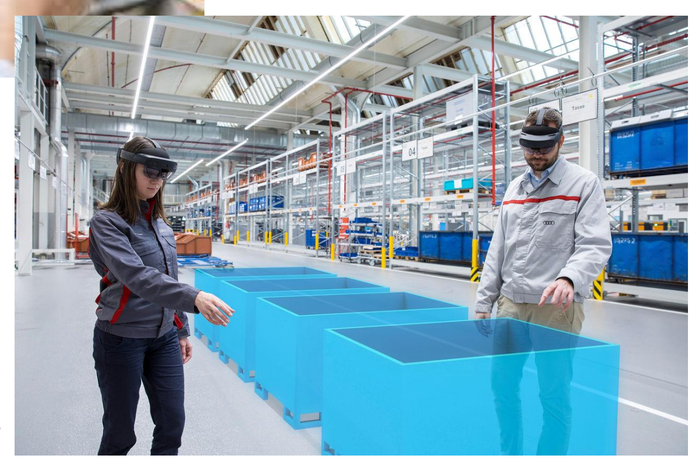
Technicien en simulation de process


8

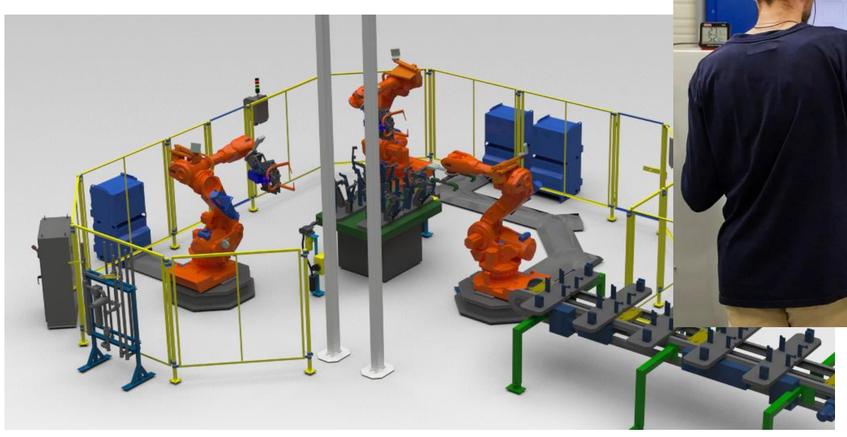
- ✓ Appréhender les possibilités et limites du jumeau numérique


4

Manager de projets RA


5

Assistant de simulation de systèmes de production


10


9

Crédits photos : 1. Solidworks – 2. realite-virtuelle.com – 3. techniques-ingénieur.fr – 4. kbmax.com – 5. audi-mediacenter.com – 6. siemens.com – 7. directindustry.com – 8. mcae.cz – 9. maginfrance.fr – 10. simsol.co.uk