

BUT GMP

Parcours SNRV

Simulation Numérique & Réalité Virtuelle

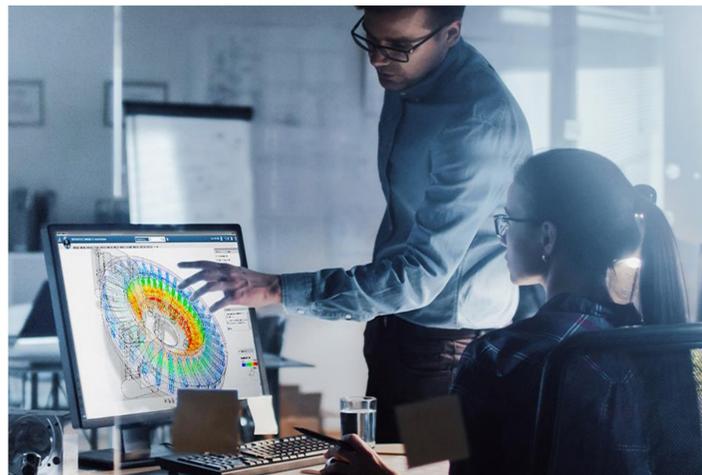
Les titulaires du BUT GMP du parcours **Simulation numérique & réalité virtuelle** peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur dans le domaine mécanique *avec une préparation supplémentaire* à la mise en œuvre des outils numériques de la simulation avancée, de la réalité virtuelle et augmentée jusqu'au jumeau numérique. 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, etc.

Compétence
développée
dans le
parcours SNRV

Virtualiser un produit mécanique ou un process
du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur

- En concevant un modèle idéalisé de la réalité
- En choisissant une modélisation adaptée au besoin
- En validant le modèle par une approche expérimentale vs théorique
- En effectuant une optimisation pertinente

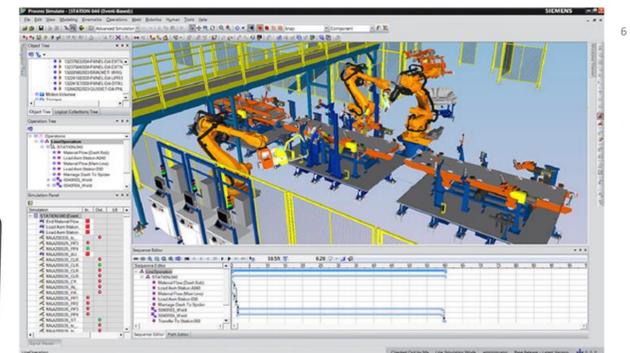
Concepteur- modeleur numérique



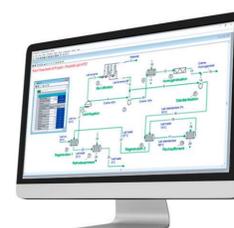
Assistant R&D

- ✓ 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)



Manager de projets RV



Technicien en simulation de process



- ✓ Appréhender les possibilités et limites du jumeau numérique

Assistant de simulation de systèmes de production



Manager de projets RA

