

UNE FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE

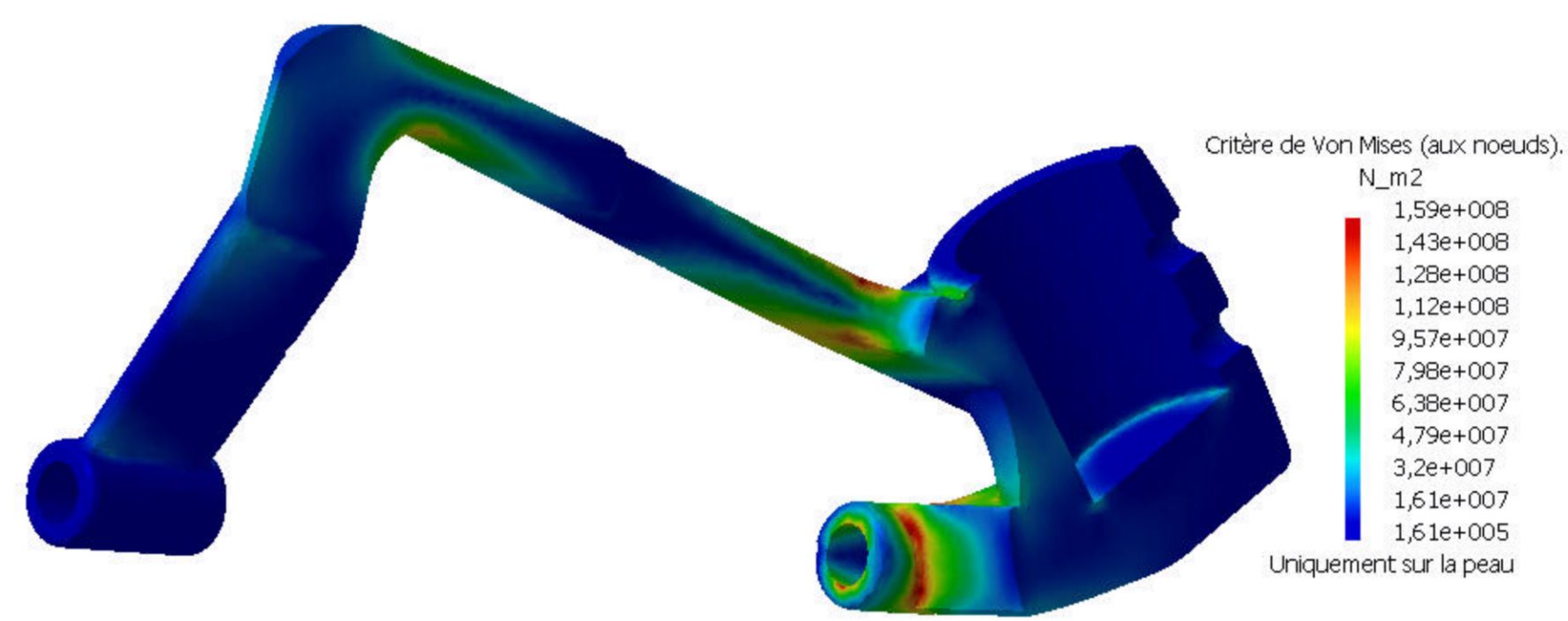
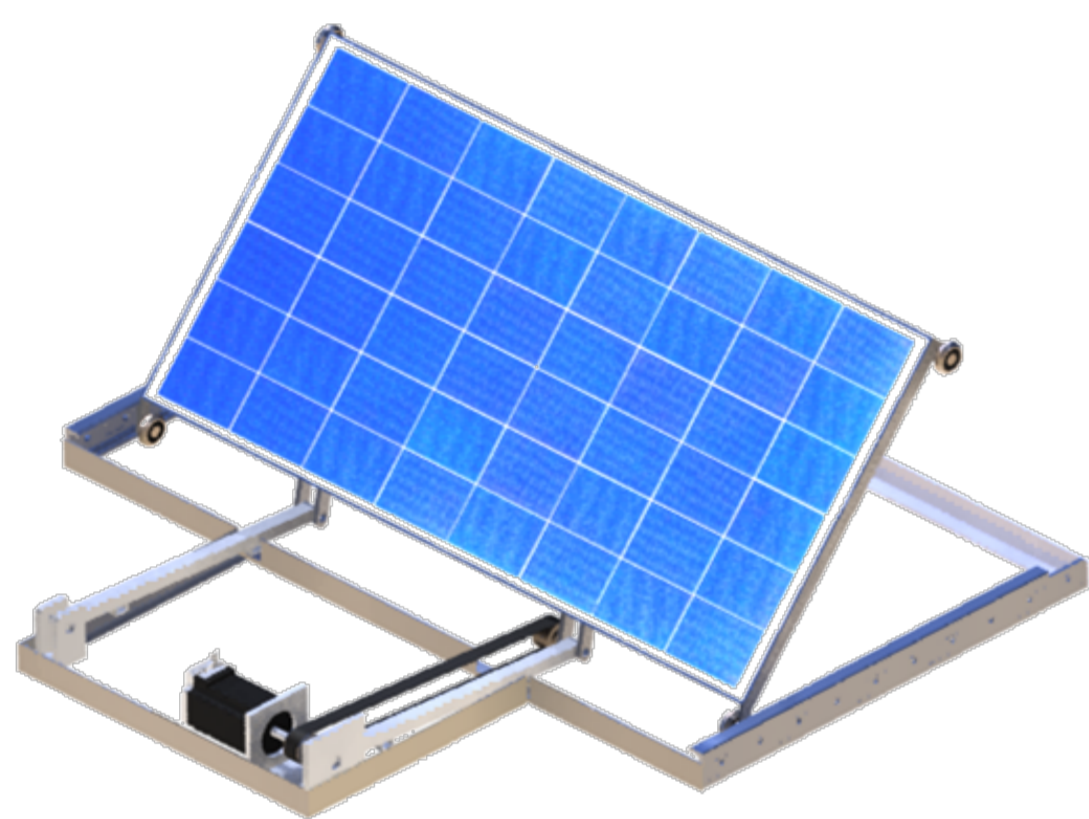
OBJECTIF

Former des **Ingénieurs Généralistes** de haut niveau dans les domaines complémentaires de la **Mécanique** et de l'**Automatique**, capables de résoudre les problèmes techniques et scientifiques liés à l'**étude**, au **développement**, au **dimensionnement**, à la **conception**, à la **fabrication** et à l'**industrialisation** d'un ensemble mécanique automatisé.

FORMATION : 4 PILIERS

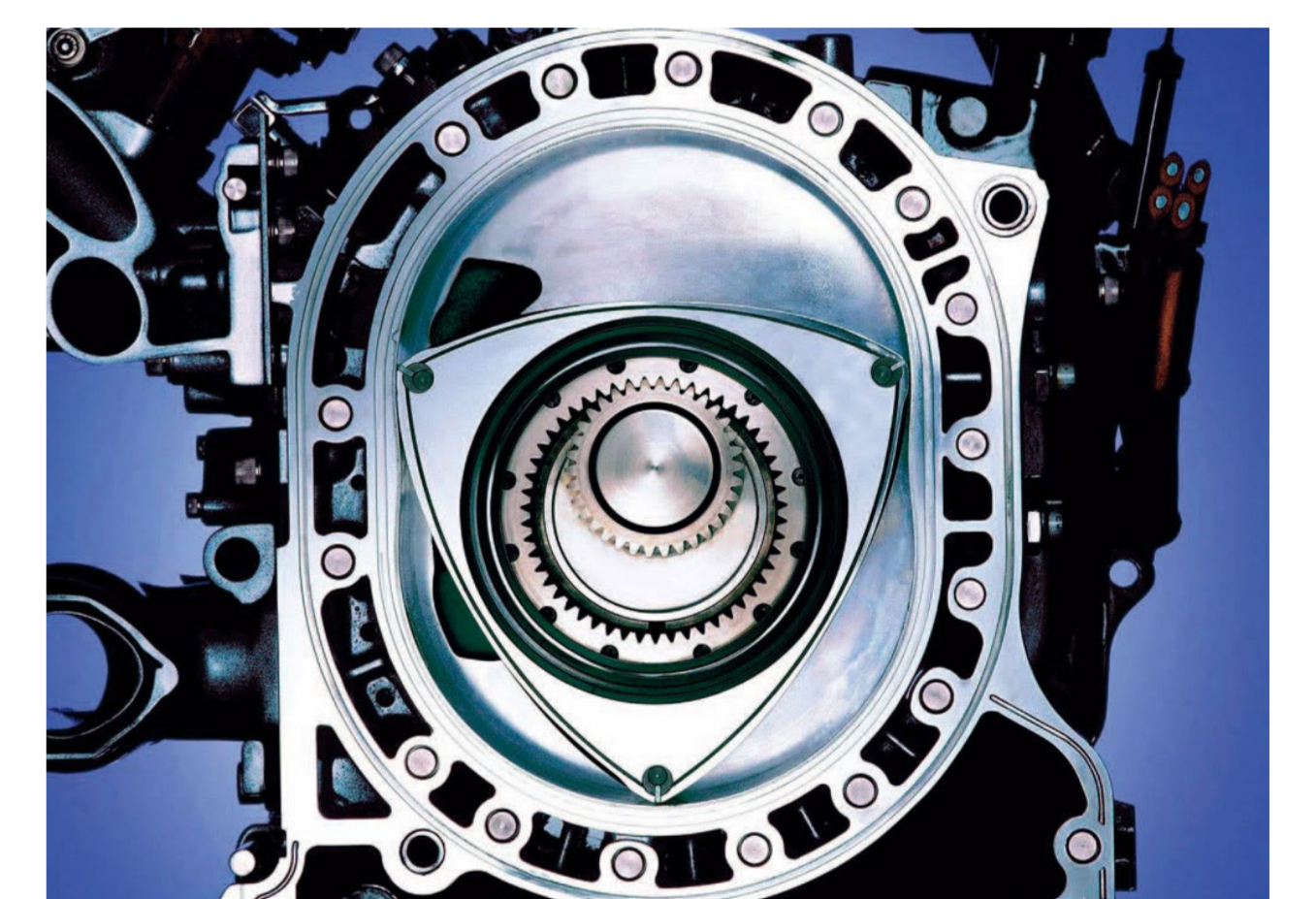
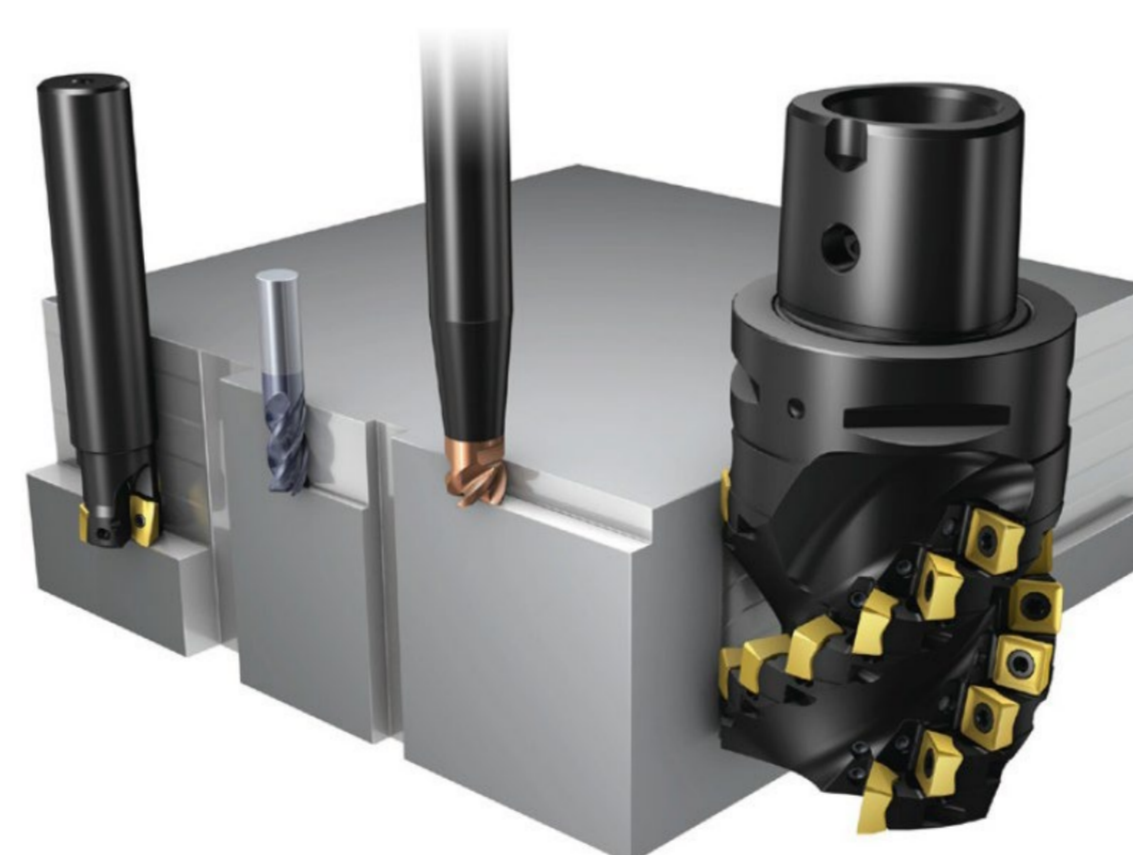
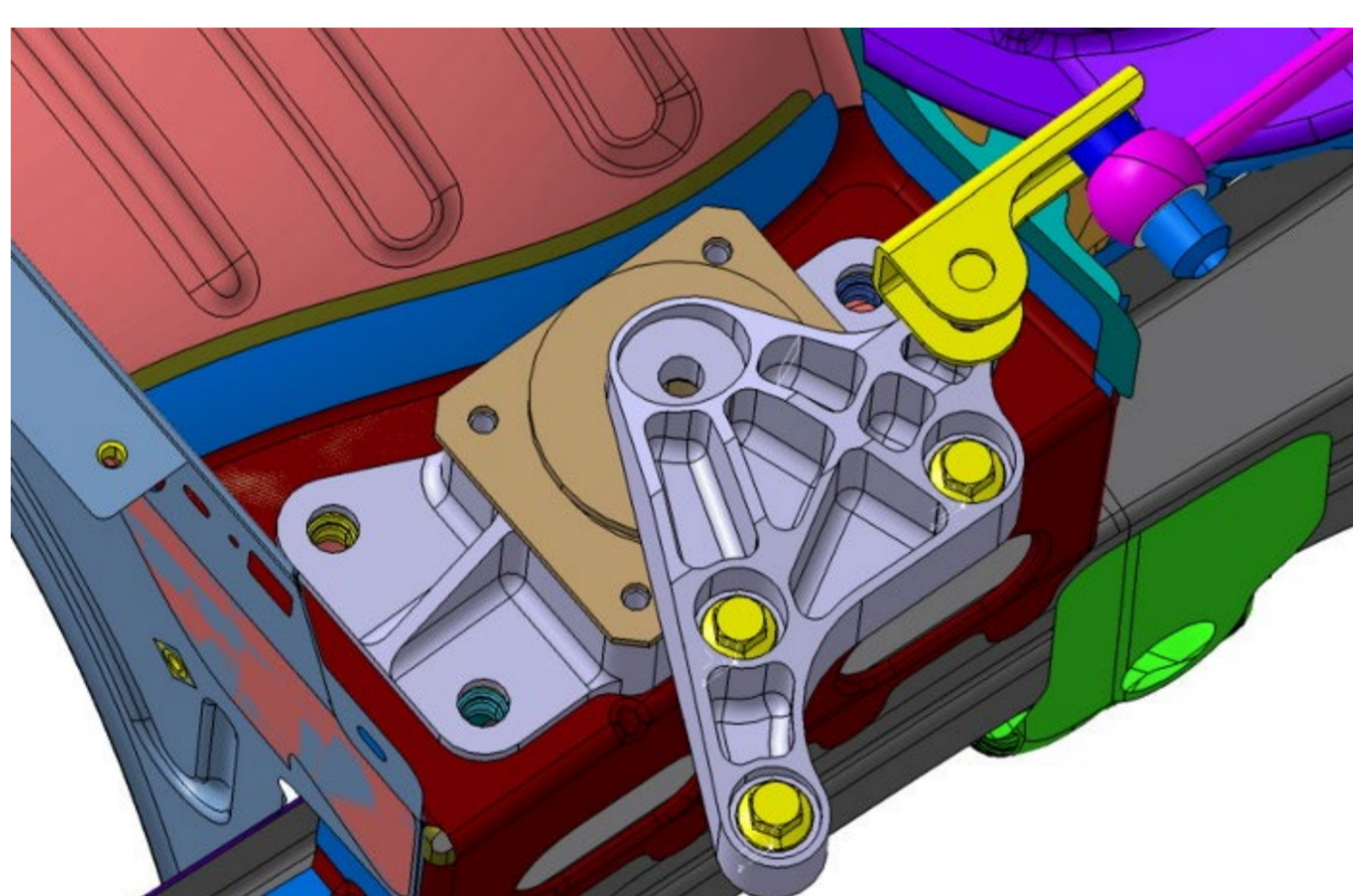
- **Mécanique et matériaux (26 % de la formation globale*)**

Mécanique des milieux continus ; Résistance des matériaux ; Mécanique des fluides ; Cinématique et dynamique ; Métallurgie générale ; Traitements thermiques ; Plasticité ; Rupture ; Matériaux composites ; Élastomères ; Polymères.



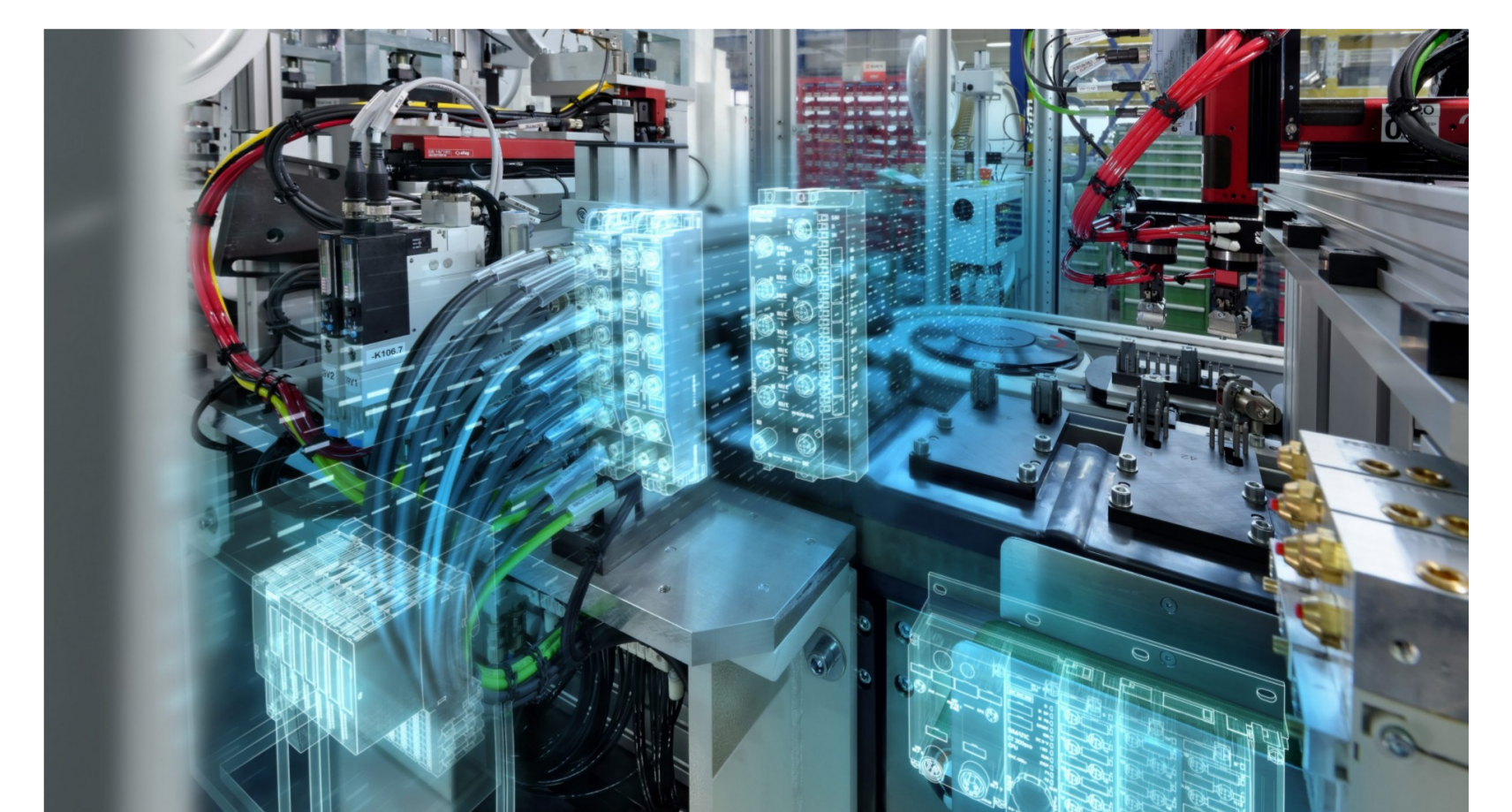
- **Conception et procédés (23 % de la formation globale*)**

Conception ; Fabrication ; CAO ; FAO ; Hydraulique et pneumatique industrielle ; Éléments de machines ; Productique



- **Automatique et modélisation (20 % de la formation globale*)**

Commande ; Robotique ; Automatique ; Automate et réseaux ; Électronique et Électrotechnique ; Vibrations ; Système mécanique.



- **Culture de l'ingénieur (31 % de la formation globale*)**

Mathématiques ; Connaissance de l'entreprise ; Techniques de communication ; Langues ; Droit ; Économie ; Management ; Gestion ; Qualité...