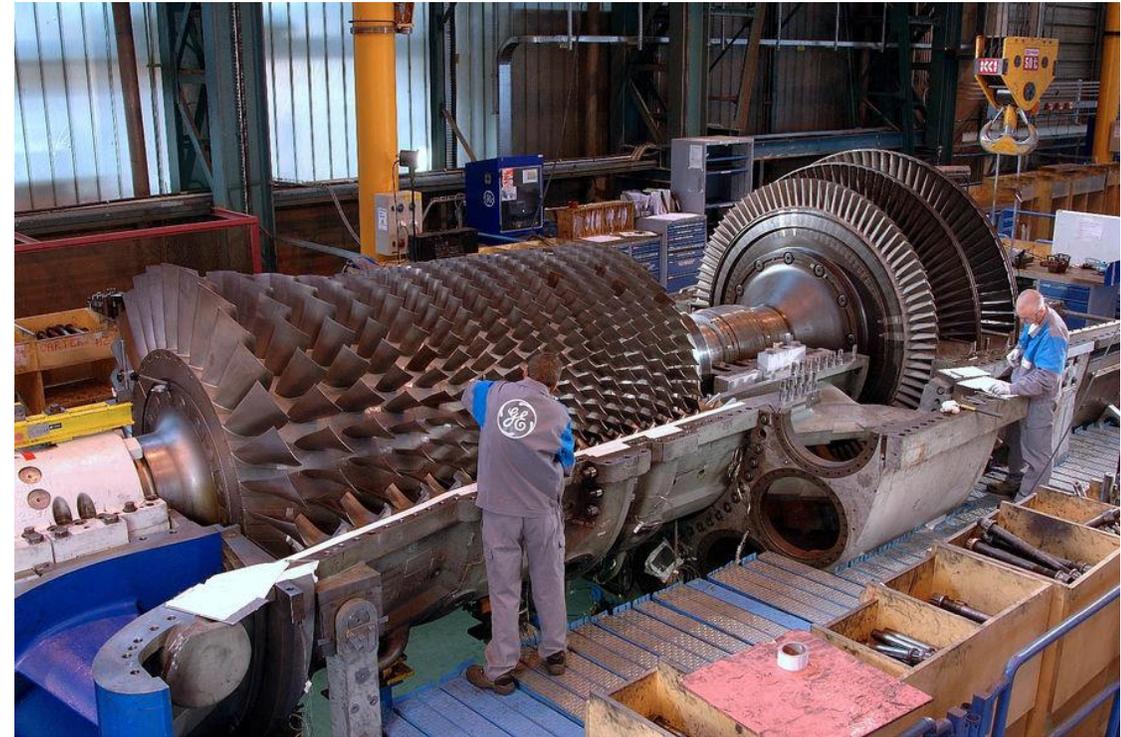


Fabrication mécanique : un domaine passionnant et porteur d'avenir

- La fabrication mécanique est un domaine d'activité essentiel à notre société.
- Elle permet de fabriquer des pièces et des produits métalliques qui sont utilisés dans tous les domaines, de l'automobile à l'aéronautique, en passant par la construction et la médecine.
- La coupe des métaux est une opération essentielle dans la fabrication mécanique.



La fabrication mécanique dans notre vie quotidienne

Les produits métalliques sont omniprésents dans notre vie quotidienne.

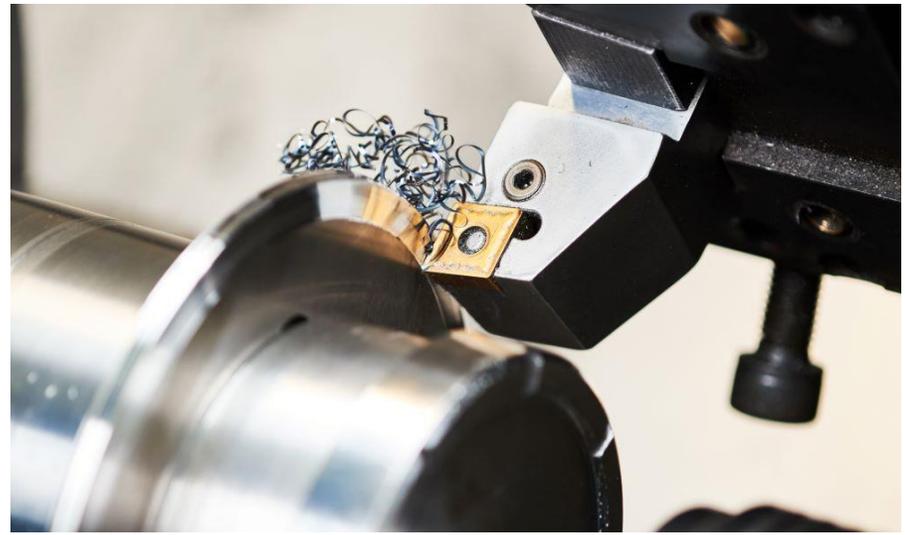
Voici quelques exemples :

- Les voitures, les avions, les trains, les bateaux
- Les bâtiments, les ponts, les routes
- Les appareils électroménagers, les outils, les machines
- Les implants médicaux, les prothèses



La coupe des métaux

- La coupe des métaux est une opération qui permet d'enlever de la matière à un matériau métallique, généralement sous forme de copeaux.
- Elle est utilisée pour fabriquer des pièces et des produits métalliques de formes et de dimensions variées.
- La coupe des métaux est un processus complexe qui influence de nombreux aspects de l'usinage, notamment :
 - ✓ La qualité de surface
 - ✓ La précision dimensionnelle
 - ✓ La rugosité
 - ✓ La durée de vie de l'outil



Les compétences acquises dans ce cours

Ce cours vous permettra d'acquérir les compétences suivantes :

- Comprendre les principes de la coupe des métaux
- Décrire les différents paramètres de coupe
- Évaluer l'impact des paramètres de coupe sur la qualité de l'usinage
- Choisir les paramètres de coupe optimaux pour un usinage donné



Un secteur en pleine croissance

- La fabrication mécanique est un secteur en pleine croissance.
- Les emplois dans la fabrication mécanique sont bien rémunérés.
- La fabrication mécanique est un secteur qui offre de nombreuses possibilités d'évolution professionnelle.

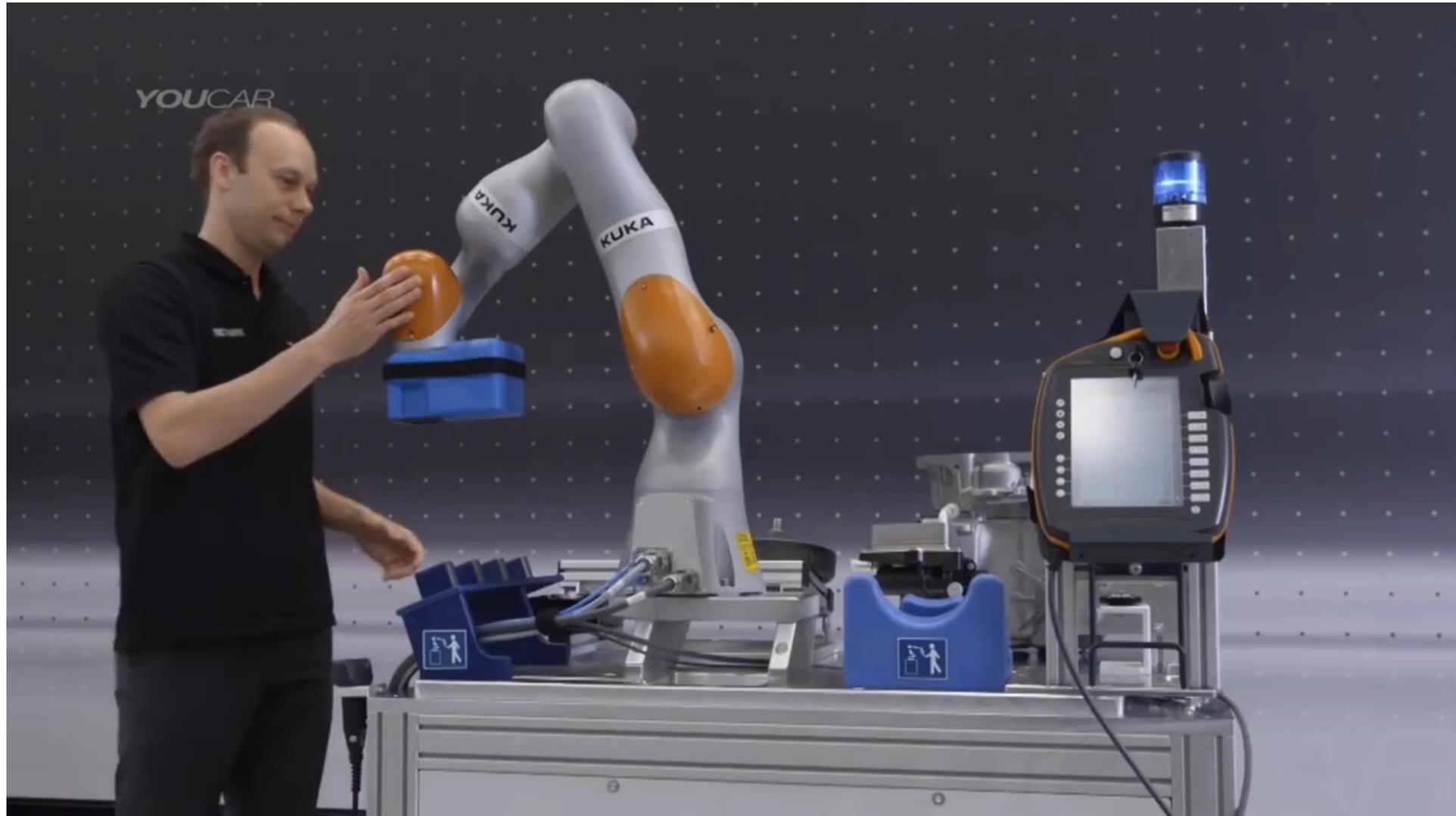


Conclusion

- La fabrication mécanique est un domaine passionnant et porteur d'avenir.
- Ce cours est une étape importante dans votre formation en fabrication mécanique.

Je suis convaincu que vous allez apprécier ce cours.

Industrie de la fabrication mécanique





À droite



À droite



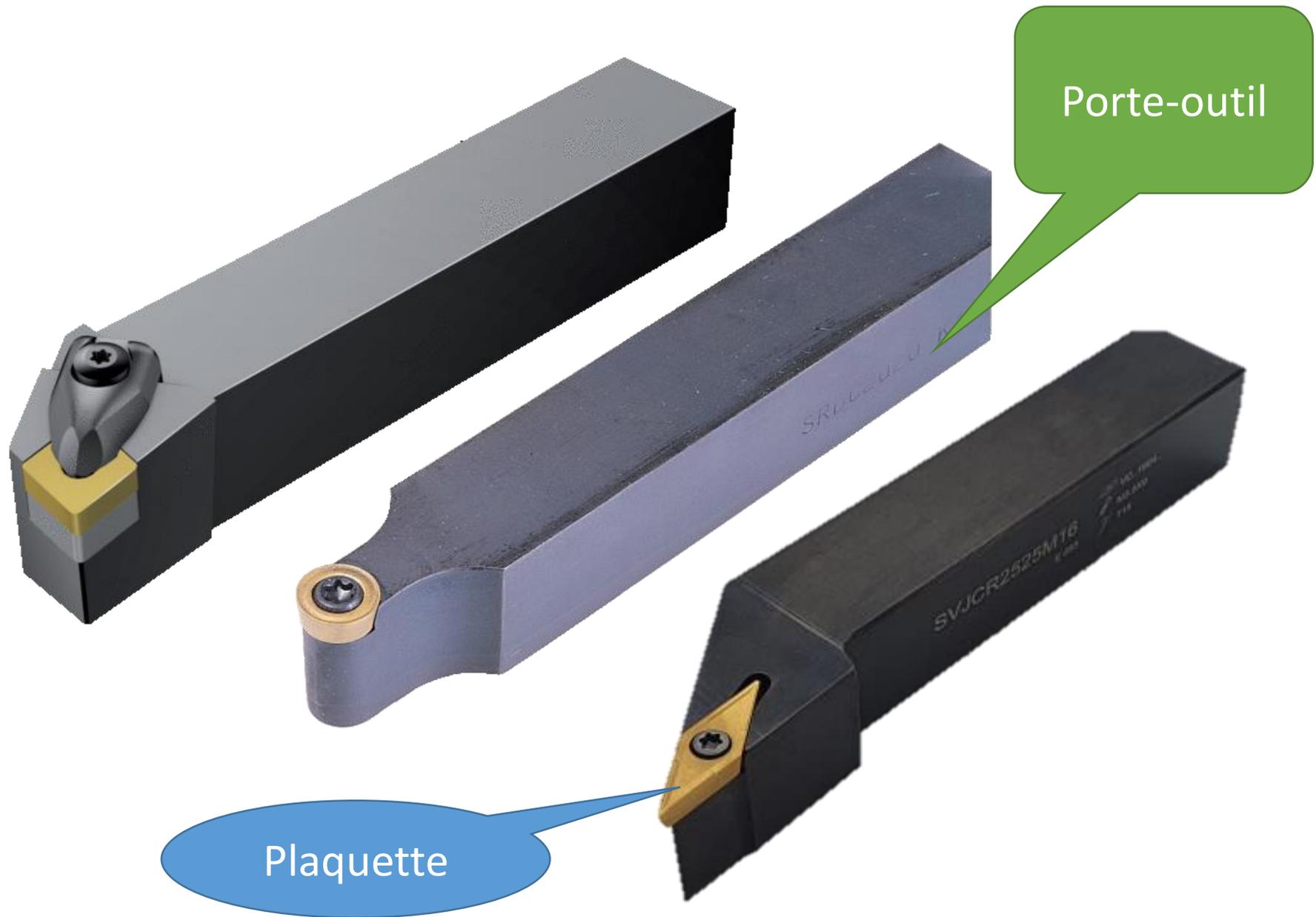
À droite



Neutre



À gauche



Porte-outil

Plaque



Plaquettes

