

# Recyclage programmation robotique

<b>Formation FR - RMP</b>	
<b>Objectif général</b>	Renforcer ses compétences dans le domaine de la programmation et de l'utilisation d'une installation robotisée.
<b>Profil stagiaire(s)</b>	Opérateur, Technicien sur installation FANUC
<b>Objectif pédagogique</b>	<p style="text-align: center;"><b>A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser les principales fonctions du pupitre de programmation du robot</li> <li>- Élaborer, modifier et sauvegarder un programme pièce</li> <li>- Lancer un programme en mode automatique</li> <li>- Décaler une trajectoire</li> <li>- Transférer un programme pièce d'un outil à l'autre</li> <li>- Programmer plusieurs pièces identiques sur le même outillage</li> <li>- Relancer un cycle après défaut</li> </ul>
<b>Contenu du stage</b>	<p style="text-align: center;"><b>Aspect théorique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Explication des différents modes de fonctionnement du robot</li> <li>- Notion de programme cycle</li> <li>- Notion de centre outil</li> <li>- Présentation et description des menus de programmation avancée</li> <li>- Notions de repères et décalages</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Aspect pratique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappels des fonctions du pupitre de programmation</li> <li>- Déplacement en mode manuel des axes robot</li> <li>- Notion de centre outil (contrôler, régler, corriger le point d'arc)</li> <li>- Tests en automatique</li> <li>- Rappels programmation des sauts conditionnés</li> <li>- Rappels des fonctions de copie et de décalage de programmes pièces dans l'espace :               <ul style="list-style-type: none"> <li>* Changement de groupe</li> <li>* Translation dans l'espace</li> <li>* Fonction miroir</li> </ul> </li> <li>- Test d'évaluation des connaissances acquises</li> </ul>
<b>Durée du stage</b>	2 jours, soit 14 heures
<b>Lieu du stage</b>	<i>Au choix : <b>en cas de formation sur votre site</b>, merci de mettre à disposition une salle avec paperboard, et de laisser stagiaires et installation libre de toute contrainte. Tous les stagiaires doivent être équipés de leurs Equipements de Protection Individuelle.</i>

**Prérequis : module FR-P1 + connaissances du process**