EXPLOITATION ET PROGRAMMATION

ROBOT KUKA KRC 2

✧ Objectifs opérationnels

- Piloter le robot en respectant les règles de sécurité
- Créer des repères et modifier des points de trajectoires
- Exécuter des routines
- Visualiser les entrées/sorties
- Développer un programme pour une nouvelle application

Durée : 35 heures

Intra	X	Inter	
Découverte			
Amélioration	X		
Recyclage			
Etudes/Méthodes	X		
Intégration			
Exploitation	X		
Maintenance			

✧ Programme

- Les consignes de sécurité
- Description logicielle et matérielle de l'ensemble KRC 2
- Les déplacements manuels
- Les repères de travail
- Création et lancement de routines
- Les instructions de mouvement
- La gestion des entrées/sorties
- La présentation d'une calibration
- Le mode expert
- Les instructions de programmation
- Les sous-programmes
- La sauvegarde des données

✧ Moyens pédagogiques

Robot Kuka KR 16 équipé de la baie de commande KRC 2

Un micro-ordinateur par personne pour la prise de note et exercices de simulation

Supports de cours en couleur

Centre de Ressources Techniques pour l'Industrie 19/21 rue Thalès de Milet 72000 Le Mans
Tel 02 43 39 48 34 Fax 02 43 39 48 35 b.duhem@crti.fr

membres fondateurs
CRTI - CSTA - DFC - FEECS