

FONCTIONS DE SECURITE ROBOT DCS (Dual Check Safety)

Créé le 01/07/2019, actualisé le 09/03/2022

Réf. : ROB_FAN_R30iB_FCT/DCS

OBJECTIFS

- Etre capable de configurer la fonction de sécurité DCS d'une cellule robotisée
- Etre capable de définir les signaux d'Entrée/Sortie liés à la gestion du DCS

PUBLIC CONCERNE

- Automaticiens, Roboticiens, Programmeurs

PRE-REQUIS

- Avoir suivi le stage TPE B (exploitation et programmation standard)
- Avoir des notions sur le logiciel Roboguide

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Robot FANUC et sa baie
- PC avec logiciel ROBOGUIDE

DOCUMENTATION

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

PEDAGOGIE /QUALITE / EVALUATION

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

- La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.
- L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.
- L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : certificats de réalisation

Copyright © avenirformation.com. Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci sans le consentement préalable d'Avenir Formation.

Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35

angers@avenirformation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05

douai@avenirformation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66

lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26

mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 03 00

rouen@avenirformation.com

Siège social : 447 rue Jean Perrin – ZI Douai-Dorignies – BP50315 – 59351 DOUAI CEDEX

www.avenirformation.com

SAS au capital de 200.000 € - RCS DOUAI B388 557 118 – NAF 8559A – SIRET 388 557 118 00048 – centre de formation déclaré n° 31 59 0216559 – n° identification TVA FR 56388557118

FONCTIONS DE SECURITE ROBOT DCS (Dual Check Safety)

Créé le 01/07/2019, actualisé le 09/03/2022

Réf. : ROB_FAN_R30iB_FCT/DCS

PROGRAMME

70% pratique / 30% théorie

- ▶ Présentation générale des normes de sécurité machines
- ▶ Présentation des gestions de sécurité et du DCS
- ▶ Création des cames angulaires
- ▶ Création d'une zone cartésienne
- ▶ Mise en place d'une enveloppe sécurisée autour de l'outil – User Model
- ▶ Réglage de la fonction Position / Speed Check
- ▶ Les signaux d'E/S liés à la gestion du DCS
 - Les différents signaux de sortie de sécurité
 - L'éditeur d'équations logiques
 - Réglage de l'option Safe I/O connect



Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35

angers@avenirformation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05

douai@avenirformation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66

lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26

mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 03 00

rouen@avenirformation.com

Siège social : 447 rue Jean Perrin – ZI Douai-Dorignies – BP50315 – 59351 DOUAI CEDEX

www.avenirformation.com

SAS au capital de 200.000 € - RCS DOUAI B388 557 118 – NAF 8559A – SIRET 388 557 118 00048 – centre de formation déclaré n° 31 59 0216559 – n° identification TVA FR 56388557118