

Responsable opérationnel en automatismes

Intitulé officiel : Titre RNCP Niveau 6 Responsable opérationnel en automatismes

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Bac+2 scientifique ou technique (ou validation des acquis de l'expérience ou des études supérieures).

Objectifs

Acquérir les bases de l'automatique, au niveau bac+4.

Compétences

Etude, analyse et spécification du besoin en automatismes

Participation aux négociations avec les clients, fournisseurs et sous-traitants

Identification de la difficulté du problème d'automatisation

Choix des prestataires de sous-traitance de l'étude

Conseil et assistance aux utilisateurs

Programmation d'un automate

Ajustement des paramètres d'un régulateur

Détecter et diagnostiquer les défauts de fonctionnement et apporter des solutions correctives

- Diagnostic des dysfonctionnements

- Correction des défauts

Management d'équipe et communication en entreprise

Gestion des équipements à partir de critères techniques et économiques

Application des règles d'hygiène et sécurité

Elaboration de l'architecture fonctionnelle du système automatisé et définition des types d'interconnexions entre les sous-systèmes.

Choix des constituants du système automatisé (automates, bus de terrain, régulateurs).

Conception d'un régulateur ayant une action spécifique

Non valide depuis le 31-08-2019

Enregistré au Niveau 6 (ex Niveau II) pour 5 ans. le 26-09-2016

Code : CPN8300A

Titre RNCP Niveau 6

Responsabilité nationale :
EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Tarek RAISSI

Responsabilité opérationnelle :
Henri BOURLES

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Enregistré au Niveau 6 (ex Niveau II) pour 5 ans.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF : Technologies de commandes des transformations industrielles (201)

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP14394

Code CertifInfo : 77611

Contact national :

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin

11-B-2

75141 Paris Cedex 03

01 40 27 24 81

Virginie Dos Santos Rance

virginie.dos-santos-rance@lecnam.net

Enseignements

Commande des systèmes à événements discrets	AUT103
Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires	AUT104
Représentation d'état appliquée à la commande des systèmes linéaires	AUT106
Introduction aux systèmes de commande temps réel et aux réseaux de terrain	AUT107
Mathématiques 1: mathématiques générales	UTC601
Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel	UTC602
Algorithmique - Programmation - Langages	UTC302
Introduction aux réseaux informatiques et de terrain	UTC303
Commande des systèmes, correcteurs PID, correcteurs à retour d'état	AUT109
Technologies et utilisation des Robots	ROB203
Modélisation et commande de systèmes robotiques	ROB201
Machines électriques	EET103

2 UE au choix, dont au maximum une seule de management social TET, parmi :

Initiation aux techniques juridiques fondamentales	DRA002
Droit du travail : relations individuelles	DRS101
Droit du travail : relations collectives	DRS102
Organisation du travail et des activités	DSY005
Démarches et outils de l'organisateur	DSY006
Modèles de l'organisation - Conception classique	DSY101
Modèles de l'organisation. Conceptions actuelles	DSY102
Théorie des organisations	DSY103
Management et organisation des entreprises	MSE102
Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	ESC101
Management social et humain	TET101
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102

Expérience professionnelle de 24 mois dans la discipline	UA311K
--	--------