

# 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

🌟 Valide le 19-06-2019

Fin d'accréditation au 25-09-2021

**Code : CPN8300A**

120 crédits

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 II pour 5 ans.

**Mode d'accès à la certification :**

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Technologies de commandes des transformations industrielles (201)

**Métiers (ROME) :**

**Code CNCP :** 14394

**Code CertifInfo :** 77611

**Code CPF :** 247578

**Contact national :**

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin

11-B-2

75141 Paris Cedex 03

01 40 27 24 81

Emma Bougheroumi

[emma.bougheroumi@cnam.fr](mailto:emma.bougheroumi@cnam.fr)

# Enseignements

120 ECTS

Commande des systèmes à événements discrets	<a href="#">AUT103</a> 6 ECTS
Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires	<a href="#">AUT104</a> 6 ECTS
Représentation d'état appliquée à la commande des systèmes linéaires	<a href="#">AUT106</a> 6 ECTS
Introduction aux systèmes de commande temps réel et aux réseaux de terrain	<a href="#">AUT107</a> 6 ECTS
Mathématiques 1: mathématiques générales	<a href="#">UTC601</a> 3 ECTS
Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel	<a href="#">UTC602</a> 3 ECTS
Algorithmique - Programmation - Langages	<a href="#">UTC302</a> 3 ECTS
Introduction aux réseaux informatiques et de terrain	<a href="#">UTC303</a> 3 ECTS
Commande des systèmes, correcteurs PID, correcteurs à retour d'état	<a href="#">AUT109</a> 6 ECTS
Technologies et utilisation des Robots	<a href="#">ROB203</a> 6 ECTS
Modélisation et commande de systèmes robotiques	<a href="#">ROB201</a> 6 ECTS
Actionneurs et moteurs électriques	<a href="#">EEP103</a> 6 ECTS

2 UE au choix, dont au maximum une seule de management social TET, parmi : 12 ECTS

Initiation aux techniques juridiques fondamentales	<a href="#">DRA002</a> 6 ECTS
Droit du travail : relations individuelles	<a href="#">DRS101</a> 6 ECTS
Droit du travail : relations collectives	<a href="#">DRS102</a> 6 ECTS
Organisation du travail et des activités	<a href="#">DSY005</a> 6 ECTS
Démarches et outils de l'organisateur	<a href="#">DSY006</a> 6 ECTS
Modèles de l'organisation - Conception classique	<a href="#">DSY101</a> 6 ECTS
Modèles de l'organisation. Conceptions actuelles	<a href="#">DSY102</a> 6 ECTS
Théorie des organisations	<a href="#">DSY103</a> 6 ECTS
Management et organisation des entreprises	<a href="#">MSE102</a> 6 ECTS
Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la	<a href="#">ESC101</a>

Data	6 ECTS
Management social et humain	<u>TET101</u> 6 ECTS
Management d'équipe et communication en entreprise	<u>TET102</u> 6 ECTS

Expérience professionnelle de 24 mois dans la discipline UA311K  
48 ECTS