



CHEF DE PROJET EN AUTOMATISME ROBOTIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLES CP ARII

Introduction

Patrick MONASSIER



Patrick MONASSIER

Ingénieur CPE Lyon

<http://patrick-monassier.fr>



2021

DG – Création de société

Accompagnement entreprises



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Entreprises

Depuis 2016

Chargé de mission | développement économique

Expert Industrie du futur, robotique et Cybersécurité



Directeur Sud-est du programme CAP'TRONIC

(JESSICA)

IoT et IIoT, cartes électroniques et logiciels embarqués

20 ans de numérique en entreprise
De la carte électronique au web

Pendant 5 ans
DG - Création de société avec groupe allemand

15 ans de robotique en entreprise
Robotique industrielle et nucléaire

Enseignement en complément des activités professionnelles
Professeur Associé Université Lyon 1

GRC Clusters internationaux robotique : Corée du Sud - Co-animateur du Cluster robotique COBOTEAM
Expert européen EIMC Stratégie d'Innovation - Programme européen ASEAN 4.0 (Laos, Cambodge, Thaïlande)



La Compagnie API Gones dell'Arte

<http://apigones.fr>

1) Désignation du métier et des fonctions

Le chef de projet en automatisation exerce le plus couramment en qualité de chef de projet ou chargé d'affaires.

Sa mission consiste à concevoir et conduire la réalisation des projets d'automatisation des procédés en milieu industriel. Ainsi, ses activités se déclinent à travers 4 fonctions que sont l'étude, la conception, la réalisation et l'évaluation des projets.

2) Description des activités

Ainsi, pour l'étude et la conception : il vérifie la faisabilité des projets, rédige le cahier des charges, conçoit les architectures d'automatisme et informatique industrielles et en négocie la réalisation en tenant compte des coûts, de la qualité et des délais.

Concernant la réalisation des projets, en sa qualité de responsable du projet, il planifie et gère une équipe pour la mise en œuvre du projet. Il assure le suivi des achats auprès des fournisseurs et de la sous-traitance selon le principe d'appels d'offres. Il organise et supervise la réalisation des systèmes automatisés de production et contrôle la conformité des prestations par rapport aux exigences contractuelles.

A la fin du projet, il vérifie les documents nécessaires à l'exploitation et à la maintenance de l'installation et organise la formation des utilisateurs.

Au terme de sa mission, il est en mesure de proposer une évaluation technique et financière du projet dans un objectif d'amélioration permanente des procédés utilisés.

 Face aux évolutions technologiques, il est chargé d'intégrer les nouveaux outils et préconise les solutions techniques et organisationnelles les mieux adaptées.

4) Cadres d'exercice les plus fréquents

A. Secteur d'activité et taille des entreprises ou services employeurs

Le chef de projet en automatisation travaille dans des entreprises de production manufacturière ou de process dans des secteurs d'activités variés. Ils peuvent concerner par exemple, les secteurs de l'automobile, de la métallurgie, du textile, de l'agro-alimentaire, de la chimie, de la pétrochimie ou encore, plus récemment, dans le secteur des énergies renouvelables. En soi, le secteur d'activité est indifférent pour peu que les entreprises fassent appel à des processus automatisés de production. Elles doivent, par ailleurs, prendre en compte les données inhérentes à la production dans le système d'informations de l'entreprise.

Le chef de projet en automatisation trouve également sa place dans des sociétés d'ingénierie chargées de développer des outils de production automatisés pour des industries clientes.

RÉFÉRENTIEL CP ARII

ETUDES

C111 - Inventorier et d'analyser les besoins et la problématique du client

C112 - Inventorier l'existant matériel, technologique, le savoir-faire de l'entreprise cliente pour l'expertise

C113 - Préconiser des solutions pour répondre à la problématique

C116 - Exploiter une documentation technique

CONCEPTION

C211 - Choisir les solutions technologiques adaptées

C212 - Définir l'architecture matérielle et logicielle

C222 - négocier avec les fournisseurs, les sous-traitants ou les clients

CHEF DE PROJET EN AUTOMATISME ROBOTIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLES CP ARII

Introduction

Patrick MONASSIER

Avec mes remerciements

Fin de la présentation