

Chargé d'intégration en robotique industrielle

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 23109230F — Mise à jour : 14 avril 2026

Organisme responsable : **PÔLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Bruz**

Contenu

Objectifs

Activités visées

L'étude et la définition d'une solution robotisée

- Le chargé d'intégration en robotique industrielle traduit en spécifications techniques et/ou fonctionnelles un besoin de robotisation d'un process de fabrication. Il définit une ou des solutions technologiques de robotisation d'un process de fabrication. Il doit également consolider les données technico-économiques d'un intégrateur ou d'un fournisseur
- Pour cela le chargé d'intégration en robotique industrielle procède à l'analyse du process en s'appuyant sur des méthodes de descriptions pertinentes (par exemple : SADT, SysML, GEMMA)
- La méthode retenue est adaptée à la problématique et au contexte de l'entreprise. Les moyens mis en oeuvre ou préconisés sont compatibles avec les besoins exprimés par le client

L'intégration d'une solution robotisée

- Le chargé d'intégration en robotique industrielle réalise une simulation de la cellule avant son implantation chez le client, celle-ci permet notamment de valider le programme par fonction dont le temps de cycle et vérifier l'absence de collision.
- Le chargé d'intégration en robotique industrielle réalise un contrôle visuel de l'état des entrées et sorties ce qui permet de valider le câblage réalisé, il doit également communiquer les procédures d'exploitation aux utilisateurs ainsi que des conseils d'utilisation vers les différents utilisateurs

Compétences attestées

- Traduire en spécifications techniques et/ou fonctionnelles un besoin de robotisation d'un process de fabrication
- Définir une ou des solutions technologiques de robotisation d'un process de fabrication
- Consolider les données technico-économiques d'un intégrateur ou d'un fournisseur
- Mettre en oeuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion)
- Rendre compte de l'état d'un système robotique
- Assurer un appui technique aux utilisateurs d'un système robotisé

Programme

L'étude et la définition d'une solution robotisée

- Traduire en spécifications techniques et/ou fonctionnelles un besoin de robotisation d'un process de fabrication
- Définir une ou des solutions technologiques de robotisation d'un process de fabrication
- Consolider les données technico-économiques d'un intégrateur ou d'un fournisseur

L'intégration d'une solution robotisée

- Mettre en oeuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion,...)
- Rendre compte de l'état d'un système robotique
- Assurer un appui technique aux utilisateurs d'un système robotisé

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Chargé d'intégration en robotique industrielle

Code RNCP : 39239

Métiers associés

H1208 — Intervention technique en études et conception en automatisme

H2906 — Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1945209	Présentiel	Bruz	12/11/2025	04/06/2026
2196457	Présentiel	Bruz	12/11/2026	04/06/2027

Source : GREF Bretagne #23109230F