



INTÉGRATEUR ROBOTIQUE

ROBOT SYSTEMS INTEGRATION

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER

Roboticien-ne, Chargé-e d'intégration robotique

MÉTIERS LIÉS

HORS COMPÉTITION :

Maintenance industrielle, Ingénieur-e en vision industrielle, Automaticien-ne

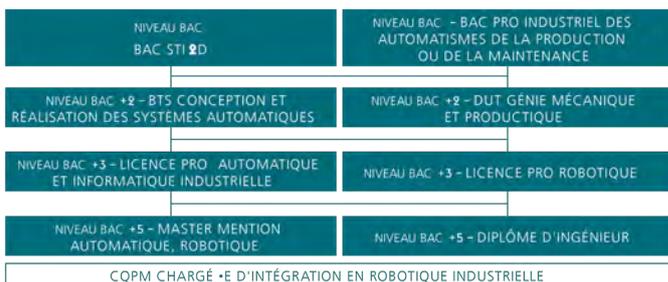
EN COMPÉTITION :

Mécatronique, Robotique mobile

INTÉGRATEUR ROBOTIQUE, C'EST QUOI ?

L'intégrateur-trice robotique est capable de proposer et de mettre en œuvre des solutions techniques pour robotiser, tout ou partie d'un système en intégrant un bras polyarticulé associé à des outils de manutention ou à des procédés particuliers. L'intégrateur-trice robotique agit sur un grand nombre d'applications telles que la palettisation, le soudage ou encore le tri, dans des domaines industriels variés notamment l'agroalimentaire, le domaine pharmaceutique et les productions en série comme l'automobile, etc. Son but est d'augmenter la compétitivité des entreprises tout en prenant en compte l'ergonomie, la santé et la sécurité des utilisateurs et des personnes environnantes. Il ou elle se charge de l'installation et de sa mise en service, de la validation de son fonctionnement et de l'élaboration des plans de formation et de maintenance.

COMMENT S'Y PRÉPARER ?*



CQPM : Certificat de Qualification Professionnelle de la Métallurgie – DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

Ce métier est accessible à partir d'un niveau Bac +2.

*SOURCE: 2020

ET APRÈS ?

ÉVOLUTION : Les titulaires d'un BTS ou d'une licence professionnelle peuvent évoluer vers des postes de chargé-e d'étude ou d'affaire. Celles et ceux disposant du niveau ingénieur peuvent monter en responsabilité au sein de leur organisation, changer de groupe, voire créer leur propre entreprise.



OÙ : Dans tous les secteurs de l'industrie, généralement au sein d'entreprises sous-traitantes spécialisées en intégration robotique ou directement au sein d'entreprises utilisatrices de robots (laboratoires de recherche, bureaux d'études, ateliers de fabrication de robots ou services de maintenance).



SALAIRE : de 1700 € à 5600 €*selon expérience et secteur géographique – Source: [France Travail](#) (Ex. Pôle Emploi)

#VEILLE TECHNOLOGIQUE
#ADAPTATION #CRÉATIVITÉ #SCIENCES
#COMMUNICATION

POUR EN SAVOIR PLUS

[Fiche métier ONISEP](#)

[WorldSkills International](#)

LA PAROLE D'UN CHAMPION

TON MÉTIER : PASSION OU DÉCOUVERTE ?

Clément : Après un BTS Automatisme, j'ai eu l'opportunité d'accéder à la Licence Pro Robotique à Dijon. Depuis, le métier d'intégrateur robotique est devenu une véritable passion.

Romain : La robotique, c'est une passion. Chaque jour on découvre de nouvelles facettes de ce métier.

POURQUOI AVOIR REJOINS L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

Clément : C'est la possibilité de se challenger et d'échanger avec des jeunes passionnés de tout horizon. Quelle expérience de dingue !

Romain : J'ai dans un premier temps été candidat aux Olympiades Fanuc, qui a été un véritable tremplin pour ensuite accéder à la compétition WorldSkills.

TON PARCOURS APRÈS LA COMPÉTITION ?

Clément : Je suis actuellement dans une société qui travaille énormément à l'international, et je m'y plais. Evidemment, je pense à monter ma propre société dans le futur.

Romain : Je travaille dans la robotique depuis 3 ans, et WorldSkills a clairement été une nouvelle étape dans ma carrière, de par la rencontre avec les autres acteurs de ce milieu. Je suis bien dans ma structure, et l'envie de créer ma propre société ne m'intéresse pas pour le moment.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

L'épreuve consiste à équiper un bras robotisé d'outils à son extrémité ainsi que d'équipement périrobotique, et à les raccorder électriquement et/ou pneumatiquement. Les compétiteurs et compétitrices, en binôme, doivent ensuite réaliser toute la programmation du robot pour lui faire exécuter une série de tâches à travers différentes trajectoires, mêlant vitesse, accélération et précision. Il faut également réaliser le « clone » du robot et de sa programmation sur un ordinateur via un logiciel dédié. L'évaluation porte notamment sur la configuration d'un robot, sa programmation, sa mise en service, la maintenance, ainsi que l'organisation et la tenue du poste de travail.



CLÉMENT
DURANDEAU

ROMAIN GUENARD

INTÉGRATEUR ROBOTIQUE

Médaille d'Argent Finales Mondiales
WorldSkills Kazan 2019 à 22 et 25 ans

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

Clément : « Quand on aime quelque chose, on se doit de se donner à fond pour atteindre ses ambitions. »

Romain : « Fonce, défonce-toi et ne lâche rien ! »