

Robotisation et automatisation de ma machine outil



Diplôme
Attestation
d'établissement



Domaine(s)
d'étude
Mécanique,
Génie
mécanique



Accessible en
Formation
continue



Établissements
Comue de
Toulouse

Présentation

Cet atelier vous guide pas à pas pour comprendre les principes clés de l'automatisation, découvrir les technologies mobilisables et analyser celles déjà déployées dans notre usine.

À travers une immersion concrète dans les démonstrateurs Pad'Occ, vous apprendrez à poser les bonnes questions, structurer votre besoin et bâtir un cahier des charges solide pour automatiser un processus ou intégrer un robot. Grâce à une méthode simple en 5 étapes et 17 questions, vous repartirez avec une vision claire, pragmatique et actionnable de votre futur projet d'automatisation, en tenant compte des enjeux techniques, organisationnels et humains de votre entreprise.

Vous découvrirez aussi les 10 défis de Pad'Occ (Automatisation, Excellence opérationnelle, Cybersécurité, IA, Digitalisation, Gestion de projet, RSE, Décarbonation, Management et Qualité) qui constituent une grille de lecture plus générale.

Au cœur de cette journée d'acculturation, vous profiterez de l'expérience croisée de Pad'Occ à travers des cas concrets et des ateliers pratiques.

Objectifs

- Expliquer les principes d'automatisation d'un atelier

- Identifier les principales technologies d'automatisation mobilisables dans un atelier industriel
- Identifier les solutions d'automatisation choisies par Pad'Occ
- Connaître les questions clés à se poser pour structurer un projet d'automatisation de la production, en lien avec les besoins techniques, organisationnels et humains de l'entreprise
- Structurer un cahier des charges d'un projet d'automatisation

Admission

Conditions d'admission

Public

Chef d'entreprise, responsable atelier, conducteur de ligne, technicien, opérateur

Conditions et délai d'accès

- 4 participants minimum pour l'ouverture d'une session
- 8 participants maximum

Possibilité de s'inscrire jusqu'à 15 jours avant le démarrage de l'action de formation

Données d'admissions par spécialités (bac général) :
falsefalse

Et après...

Statistiques après l'obtention du diplôme : falsefalse

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Contacts

Responsable Formation continue

Franck ARAKELIAN

+33 5 62258867

contact@padocc.fr

Accessibilité des lieux et modalités d'enseignement aux étudiants en situation de handicap

Accessibilité PSH

Le lieu de formation est accessible aux personnes à mobilité réduite

- Pour toutes demandes de compensation pour des stagiaires en situation de handicap, veuillez contacter notre référente handicap Séverine Daignan

Métiers de demain

Thématiques : Industrie

Projets porteurs : Pad'Occ

Infos pratiques

Contacts

Responsable Formation continue

Franck ARAKELIAN

+33 5 62258867

contact@padocc.fr

Établissement(s) partenaire(s)

UIMM

<https://www.formation-industries-occitanie.fr/>

INSA Toulouse

<https://www.insa-toulouse.fr/>

Lieu(x)

Toulouse

En savoir plus

Lien vers le site de Pad'Occ

<https://padocc.fr/>

Programme

Organisation

- Les 10 défis de Pad'Occ (Automatisation, Excellence opérationnelle, Cybersécurité, IA, Digitalisation, Gestion de projet, RSE, Décarbonation, Management et Qualité)
- Les principes de l'automatisation
- Immersion dans l'Usine Pad'Occ
- Formaliser son besoin d'automatisation / méthode en 5 étapes et 17 questions
- N°1 Caractéristiques des pièces
- N°2 Contexte de production
- N°3 Environnement de production (zoom en direct sur îlot de dévissage, cellule complexe et cobot)
- N°4 Caractéristiques du robot
- N°5 Cadre réglementaire
- Structurer son cahier des charges

En fin de session, le stagiaire partira avec les étapes de la mise en place d'un projet d'automatisation et une base de cahier des charges pour démarrer une étude dans son entreprise.