

TECH DAYS ROBOTIQUE APPLIQUEE A L'USINAGE, AU SOUDAGE, AU CONTROLE

OBJECTIFS

- Connaître les éléments clés des marchés de la robotique, les possibilités et les limites des nouvelles technologies robotiques,
- Identifier, au travers de démonstration sur plateaux techniques, le potentiel d'innovation et les technologies mobilisables en lien avec les procédés d'usinage, de soudage et de contrôle,
- Identifier les points clés à prendre en compte lors d'un projet d'intégration robotique,
- Identifier et analyser, au travers de témoignages industriels, le potentiel d'impact compétitif de la technologie, les difficultés d'acquisition et les freins à l'appropriation de la technologie
- Identifier les ressources mobilisables pour accompagner le projet



PUBLIC

- Dirigeants, Managers et Techniciens de tout service de l'entreprise (R&D / innovation, bureau d'études, méthodes, industrialisation, production, maintenance...)



PRÉREQUIS

- Aucun



STAGIAIRES PAR SESSION

- 6 à 12 stagiaires



DURÉE

- 1 jour



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés dynamiques et interactifs
- Démonstrations en situation réelle sur plateaux techniques (équipements, logiciels)
- Témoignage / retour sur expérience d'industriels ayant intégré la technologie
- Échanges autour des challenges industriels en lien avec la technologie



ÉVALUATION DES ACQUIS

- Echanges avec les participants
- Tour de table permettant à chaque participant de s'exprimer sur l'opportunité de la technologie pour son entreprise, les freins et les atouts qu'il identifie, les prochaines étapes de sa démarche.

CONTENU DE LA FORMATION

Etat de l'art de la technologie

- Cartographie des robots répartis par marchés
- Les différentes technologies « robot » classées par niveau d'interaction avec l'opérateur

Potentiel d'innovation et technologies mobilisables avec les procédés d'usinage, soudage et contrôle

- Usinage 5 axes robotisé
- Fabrication d'une pièce selon les principes de la fabrication additive avec un moyen de soudage ARC fil robotisé
- Contrôle géométrique et d'état de surface robotisé

Intégrer la technologie dans son entreprise

- Diagnostic général
- Cahier des charges
- Modélisation économique
- Communication interne/externe
- Relation avec l'intégrateur
- Développement de solutions en mettant au cœur l'opérateur

Potentiel d'impact compétitif de la technologie. Difficulté et freins à l'acquisition

- De l'intention à la mise en œuvre : retour d'expérience de 2 entreprises locales sur la mise en œuvre d'un projet de robotisation.

Ressources mobilisables pour accompagner le projet

En partenariat avec :



et

METALLICADOUR