

PROGRAMME DE FORMATION

Le process de fabrication des machines électriques - Présentiel

PUBLIC CIBLE	PRÉ-REQUIS	NIVEAU	DURÉE
Ingénieurs et techniciens des domaines de l'automobile, de l'aéronautique et de l'industrie. Groupe limité pour faciliter les démonstrations pratiques.	Avoir une formation initiale ou une expérience en génie électrique ou process	Opérateurs et ingénieurs du secteur industriel concernés par la fabrication de machines électriques	7h00

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Avoir la vision globale des étapes de fabrication d'une machine électrique.
- Connaître les différents procédés de fabrication.
- Connaître les contraintes de fabrication à intégrer dès la conception.
- Choisir les technologies et procédés de fabrication en fonction de la machine électrique étudiée et de son application.
- Illustrer concrètement ces principes au travers de démonstrations pratiques

APTITUDES

Connaître les étapes de fabrication d'une machine électrique., Connaître les différents procédés de fabrication et les étapes de fabrication, Connaître les contraintes de fabrication à intégrer dès la conception.

COMPETENCES

Savoir choisir un procédé de fabrication en fonction de la machine électrique étudiée et de son application.

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

- L'architecture d'une machine électrique
- La découpe des tôles
- L'usinage de l'outillage
- L'assemblage et la soudure de plaques de tôles
- Le bobinage
- L'imprégnation
- L'assemblage des parties mécaniques (carter, arbre)

METHODES MOBILISEES

Apports théoriques et pratiques, démonstrations de différentes étapes de fabrication, vidéos, présentations et manipulations de pièces

MOYENS TECHNIQUES

La formation ne demande aucun moyen particulier, la salle de formation est équipée pour la diffusion de vidéos.

MOYENS D'ENCADREMENT

Cette formation fait intervenir un spécialiste de la conception jusqu'à la fabrication de machines électriques

MODALITES D'EVALUATION

Les acquis sont validés par une auto-évaluation en fin de session

MODALITÉS D'ACCÈS

Nos locaux sont conformes aux besoins des personnes à mobilité réduite. Contactez le service formation pour tout besoin d'adaptation.

DELAIS D'ACCÈS

Cette formation est accessible par inscription au stage inter-entreprise disponibles sous un délai maximal de 72h.

TAUX DE REUSSITE

Le taux de réussite sur ce module de formation est de 88% (session de 9 personnes), sur les 8 personnes ayant répondu au questionnaire de validation des acquis en 2023. Le taux de satisfaction des personnes ayant participé à cette formation est de 100% (Très satisfait et satisfait) sur une base de 4 réponses obtenues lors des sessions de l'année 2023.

DEBOUCHES

Ce programme de formation continue est dédié à la montée en compétence des ingénieurs et opérateurs concernés par la fabrication de machines électriques dans le secteur automobile ou aéronautique