BDC • La préparation du banc d'essais

Produire - Réaliser

MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

Cette activité consiste à organiser les essais de manière à limiter les temps d'arrêt des éléments à tester pendant les essais. La planification et l'ordonnancement de l'équipement à tester sont réalisés en respectant le Cahier des Charges Technique (CdCT), les gammes d'essais, les demandes d'essais, … conformément aux procédures et à l'organisation de la production mise en place au sein de l'entreprise.
L'élément à tester est réceptionné en salle de préparation pour identifier avec les équipes (opérateurs, techniciens, …) les éléments à raccorder (capteurs, sondes, enregistreurs, éléments de protection, ...) aux différents instruments de mesure et de contrôle permettant de faire l'acquisition des données.
L'élément à tester est ensuite déplacé, avec si besoin des moyens de levage et de manutention adaptés, dans l'espace dédié au banc d'essais. Les moyens du banc d'essais sont raccordés à l'élément à tester pour assurer le pilotage depuis la salle de pilotage du banc d'essais afin de recueillir les données techniques de l'essai (vitesse, pression, débit,
température, intensité, contrainte mécanique, vibration, …) conformément aux critères du Cahier des Charges Techniques (CdCT).
La finalité de cette activité vise à préparer l'organisation des essais, à raccorder les instruments de mesure sur l'élément à tester et de raccorder l'élément à tester aux moyens du banc d'essais pour en assurer sa mise en route

COMPÉTENCES

1. Organiser les essais

2. Instrumenter l'élément à tester

3. Raccorder l'élément à tester

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

Observatoire paritaire, prospectif et analytique des métiers et qualifications de la Métallurgie

CERTIFICATIONS

> Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution profesionnelle : Pôle emploi, APEC…

> Identification

N° Cert. : CQPM 0318

> Dispositif d'accès

Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires

Comment accéder à la certification ?

Par la formation

- Plan de développement des compétences
- POE Individuelle
- POE Collective

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion