

BDC • Conduite d'une étude d'un produit ou d'un système mécanique



Concevoir - Rechercher

Conception industrielle - Bureau d'étude

MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

Cette activité regroupe les compétences nécessaires à la rédaction d'un document technique relatif à la conception d'un produit ou d'un système mécanique et sa justification devant un client, dans les temps et les délais impartis. Le concepteur modélisateur travaille généralement en équipe mais surtout en réseau et en mode collaboratif et peut être amené à définir, ordonner et planifier les tâches à réaliser selon la complexité du dispositif mécanique à concevoir.

Réalisant toujours ses études dans un esprit d'analyse critique, il conçoit en maîtrisant les coûts et les délais de développement, en apportant de la valeur ajoutée au produit. En maîtrisant par ailleurs les processus tout au long du cycle de vie du projet, il négocie avec le client interne ou externe, fait des propositions de modification et fait preuve d'innovation.

La conduite de l'étude se déroule en mettant en œuvre une démarche qualité en conception et en éco-conception, ce qui le conduit à connaître ou exploiter les normes en vigueur.

A l'aide des solutions informatiques ou logiciels d'animation, de simulation ou de calculs, il argumente les choix de son étude devant l'équipe projet avec qui il travaille de manière collaborative, voire directement avec le client final.

La finalité de cette activité vise à conduire une étude d'un produit ou d'un système mécanique jusqu'à son terme et sa validation par le client interne ou externe. En apportant la valeur ajoutée

demandée de manière collaborative avec toutes les parties prenantes du projet d'étude, la conduite de l'étude est réalisée dans le respect des coûts, délais et qualité déterminés par le cahier des charges et les exigences du client.

COMPÉTENCES

- Mener tout ou partie d'une étude en assurance qualité et en tenant compte du profil environnemental du produit ou du système mécanique
- Établir un planning d'avancement d'un projet d'étude d'un produit La communication écrite et orale ou d'un système mécanique

> Les interlocuteurs

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

> Identification

N° Cert. : (CQPM 0056)

État : Active

RNCP : RNCP

> Dispositif d'accès

Qui peut accéder à la certification ?

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

Comment accéder à la certification ?

Par la formation

- Contrat de Professionnalisation
- POE Individuelle / Collective
- Plan de développement des compétences
- CPF