

SAE 2.02 – Implantation d'un îlot robotisé de production

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

L'objectif de la SAE est de répondre à un appel d'offres afin de définir l'implantation d'un îlot robotisé de production. Cette tâche authentique, en avant-vente et n'est pas facturée au client, doit être suffisamment précise pour apporter rapidement une réponse techniquement et économiquement pertinente à la demande du client.

Objectifs

Contenu typique de la tâche authentique :

- Analyse des spécifications techniques (produits entrant/sortant, performance attendue, intégration dans la production).
- Proposition de plusieurs solutions d'implantation intégrant les besoins de tous les métiers/services concernés.
- Évaluation des performances des solutions proposées (caractéristiques du préhenseur et simulation robot).
- Analyse de risque de la solution retenue.

Heures d'enseignement

CM	CM	3h
TP	TP	6h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	20h
TD	TD	1h