SAE 1.01 - Analyse de produit grand public

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

dans le cadre d’une analyse concurrentielle, un rapport de description technique et fonctionnelle d’un produit grand public, avec conversion d’e#nergie, est demande#. Il doit permettre de de#terminer les fonctionnalite#s du produit par rapport aux revendications du constructeur.
Le produit comportant une conversion d’e#nergie doit être e#tudie# pour de#terminer ses caracte#ristiques et performances par rapports aux spe#cifications revendique#es par son constructeur. L’analyse des documents constructeurs, des mesures et le démontage seront utilise#s pour re#diger un rapport d’analyse technique avec notamment l’e#tude du cycle d’e#nergie, des sche#mas technologiques (cine#matique, graphe de de#montage) et des relations proce#de#s/mate#riaux mise en œuvre.
Contenu typique de la tâche authentique :
- Besoin auquel le produit doit répondre.
- Nomenclature (incluant des produits normalisés).
- Spécifications fonctionnelles et techniques.
- Concept mécanique utilisé.
- Ensemble cinématique et modèle.
- Schéma cinématique.
- Familles de matériaux employés.
- Procédés possibles

Objectifs

Apprentissages critiques

AC11.02 - Exprimer les exigences techniques d'un produit existant
AC11.03 - Vérifier la conformité d'un produit grand public par rapport à l'usage auquel il est destiné

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 septembre 2024

Heures d'enseignement

CM	CM	1,5h
TD	TD	4,5h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	15h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 septembre 2024