R1.20 Adaptation Locale : IDEE Ingénierie Design & Entreprenariat Ecoresponsable

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Histoire des techniques et des organisations:

Des premiers hommes à la révolution industrielle

Rapprochement des sciences et des techniques : la technologie

Responsabilités de l'entreprise d'aujourd'hui :sociale, environnementale ,économique,

La Créativité: puissant vecteur d'accroissement de la valeur ajoutée

Première approche (simplifiée) de la démarche de créativité:

Analyse de produits concurrents qualitatifs: Analyse fonctionnelle - Schémas de principe - Expression du besoin

Recherche de solutions - Croquis – Choix argumentés

Choix d'éléments standards et modélisation

Maquette / Prototypage

Essais et actions correctives

Objectifs

Apprentissages critiques

AC11.01 : Formuler l'ensemble des attentes du client

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

AC11.02 : Exprimer les exigences techniques d'un produit système existant

AC11.03 : Vérifier la conformité d'un produit grand public par rapport à l'usage auquel il est destiné

AC12.01 : Situer les éléments d'un système simple et leurs interactions, dans l’espace, dans le temps.

AC12.02 : Interpréter les spécifications en fonction de leur représentation pour un système simple

AC12.03 : Choisir des solutions appropriées pour des cas simples en étant accompagné/guidé. Proposer des solutions

AC13.02 : Choisir des solutions techniques adaptées aux contraintes de réalisation

AC13.03 : Mettre en œuvre les outils métiers pour produire une solution simple, réelle ou numérique, qui répond aux spécifications et à la pré-étude

AC13.04 : Elaborer des documents métiers pour des pièces/systèmes simples en mettant en oeuvre les outils ad hoc SAE

Heures d'enseignement

TD	TD	12h
TP	TP	24h

Pré-requis obligatoires

Aucun

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