

Technologie des composants

Niveau d'étude
Bac +3

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Méthodes permettant de développer les cultures scientifique et technique. Analyse fonctionnelle externe et analyse fonctionnelle interne permettant d'aboutir à la proposition de solutions constructives pour diverses liaisons usuelles.

Objectifs

Etre capable de traduire les attentes clients par un cahier des charges fonctionnel. A partir de schématisations et modélisations, proposer des solutions techniques pour la réalisation des liaisons.

Heures d'enseignement

TD	TD	12h
CM	CM	14h
TP	TP	20h

Pré-requis obligatoires

Concepts de base de la mécanique et du génie mécanique (lecture de plans)

Programme détaillé

Comprendre et construire un cahier des charges. Réaliser les analyses fonctionnelles interne et externe en vue de proposer des solutions technologiques.

Compétences visées

Savoir rédiger un cahier des charges fonctionnel à partir des attentes client. Proposer des solutions technologiques à partir de calculs simples (durée de vie, efforts, etc.)

Infos pratiques

Lieu(x)

Futuroscope