

Présentation

Code interne : ES6ME100

Description

2 cours de 4h sont consacrés à la présentation des technologies de fabrication des cartes imprimées (substrats, microassemblage). 2 séances de 4h visent un apprentissage du logiciel Proteus qui est mis en oeuvre pour le routage d'une carte simple (CAO-PCB), fabriquée ensuite. Le circuit correspond à la mise en oeuvre d'une jauge de déformation et du circuit de conditionnement, illustrant ainsi l'ensemble de l'UV SEE6-C Technologies de fabrication. Cette carte sera assemblée (composants montés en surface), après sérigraphie de la jauge, dans le cadre de l'un des TP du module ME101.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h
----	----------------	-----

Syllabus

Introduction.
Les circuits imprimés et autres substrats (composition).
Fabrication des PCB et autres substrats.
Technologies d'assemblage.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	60		1		documents autorisés calculatrice autorisée