

Association machine-convertisseur alternatif

UFR/Institut :

UPEC - IUT Sénart / Fontainebleau (IUT de Seine et Marne Sud)

Type de diplôme :

Attestation

City :

Campus de Sénart

Length of studies :

6 jours (40 heures)

Accessible as :

Employee training

Scolarité :

Présentation de la formation

Comprendre et mettre en œuvre les systèmes constitués de Machine Asynchrone et de variateur de vitesse.

Organisation de la formation

La pédagogie de cette formation alterne la théorie et des travaux pratiques sur banc moteur 3kW, ainsi que l'utilisation d'outils de simulation (MATLAB).

Programme :

Convertisseurs continu-alternatif :

- Structures d'alimentation sans coupure,
- Principe des convertisseurs MLI (PWM)

Moteur à courant alternatif :

- Principe, structure et caractéristiques
- Variation de vitesse.

Association convertisseurs - machines :

- Asservissement du couple et de la vitesse,

Critères de choix et mise en œuvre d'un entraînement à vitesse variable

Director of studies

Amilcar Bernardino, Département Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)

Secrétariat

Gina Domingues
Tél : 01 64 13 44 95
domingues@u-pec.fr

Plus d'informations

En complément de ce programme, vous pouvez suivre
Initiation au FPGA

