

Licence Sciences pour l'ingénieur

UE3 S6 EEA Machines tournantes

Responsable	Descriptions	Informations
Pascal MESTRE (Responsable Site St Jérôme) pascal.mestre@univ-amu.fr	Code : S09IN6A3 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce module d'enseignement est construit pour appréhender, modéliser et commander les machines électriques tournantes en régime équilibré. Dans cet enseignement, il est présenté différents modes d'alimentation.

Programme:

Machine à courant continu excitation indépendante et série
Fonctionnement en régime permanent ; fonctionnement en survitesse
Alimentation par redresseur ; alimentation par hacheur
Machines asynchrone : fonctionnement en régime permanent
Variation de vitesse à fréquence fixe et variable
Alimentation par onduleur de tension ; alimentation par commutateur de courant
Machine synchrone : fonctionnement en régime permanent
Diagramme de Behn-Eschenburg

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

CODES APOGÉE

- SPI6U04J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023