



Présentation

Code interne : JPB4-GELEC

Description

Systèmes triphasés
Rappels et compléments sur les circuits en régime sinusoïdal forcé
Système triphasé équilibré
Intérêt du triphasé - nécessité de la gestion du réseau
Introduction aux systèmes triphasés déséquilibrés
Circuits magnétiques
Rappels d'électromagnétisme
Circuits magnétiques
Enroulement alimenté par une tension sinusoïdal
Le transformateur monophasé
Le transformateur parfait
Modélisation du transformateur réel à partir du transformateur parfait et de la modélisation d'un enroulement
Le transformateur réel dans l'hypothèse de Kapp
Pertes et rendement d'un transformateur

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1h
TP	Travaux Pratiques	3h

Modalités de contrôle des connaissances

LA PREPA DES INP

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 Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Infos pratiques

Contacts

Patrice Tesson

✉ Patrice.Tesson@bordeaux-inp.fr