Semestre: 1
UE Méthodologique Code : UEM 1.1
Matière:TPMachines électriques approfondies
VHS: 22h30 (TP: 1h30)
Crédits: 2
Coefficient: 1

Connaissances préalables recommandées:

Bonne maitrise de l'outil informatique et du logiciel MATLAB-SIMULINK.

Contenu de la matière:

1. Caractéristiques électromécanique de la machine asynchrone ;
2. Diagramme de cercle ;
3. Génératrice asynchrone fonctionnement autonome;
4. Couplage d'un alternateur au réseau et son fonctionnement au moteur synchrone ;
5. Détermination des paramètres d'une machine synchrone ;

Mode d'évaluation:

Contrôle continu: 100%

Références bibliographiques:

1. *Th. Wildi, G. Sybille "électrotechnique ", 2005.*
2. *J. Lesenne, F. Noielet, G. Seguier, "Introduction à l'électrotechnique approfondie" Univ. Lille. 1981.*
3. *MRetif "Command Vectorielle des machines asynchrones et synchrone" INSA, cours Pedg. 2008.*
4. *R. Abdessemed "Modélisation et simulation des machines électriques " ellipses,2011.*