

**Université MOHAMED BOUDIAF de Msila**  
**Faculté de Technologie**  
**Département de génie électrique**

**Mini-projets de Stabilité et dynamique des réseaux électriques**

**Choisir un des sujets suivants et rédiger un rapport détaillé en format Word et envoyer le à l'email ci-dessous :**

**A. Sujet trinôme (équipe de trois (3) étudiants) :**

**1- Étude complète d'une machine connectée à un réseau infini avec AVR et PSS (Résolution par la méthode du critère à aires égales)**

**2- Étude de la stabilité d'un réseau électrique du cas à multi-machines (méthode du critère à aires égales)**

**B. Sujet monôme (1 seul étudiant) :**

**3- Méthode d'amélioration de la stabilité d'un réseau électrique: PSS**

**4- Méthode d'amélioration de la stabilité d'un réseau électrique: SVC**

**5- Méthode d'amélioration de la stabilité d'un réseau électrique: TCSC**

**6- Méthode d'amélioration de la stabilité d'un réseau électrique: TCPST**

**Email : [bens082002@yhao.fr](mailto:bens082002@yhao.fr)**