

# Plan de cours

---

**Transformateurs**

**Meriem CHADEL**

**05/05/2019**

## Table des matières

1. Information du Matière.....	3
2. Prérequis .....	3
3. Objectifs :.....	3
4. Mode d'évaluation.....	3
5. Référence : .....	3
6. Résumé de Plan de cours .....	4

## 1. Information du Matière

**Semestre : 4**

**Unité d'enseignement : UEM 4.4.0**

**Matière : Transformateurs (Cours 1h30, TD 1h30 par semaine)**

**Volume horaires : 22h**

**Crédits : 4**

**Coefficient : 2**

**Salle : 315**

**L'enseignant responsable de module : Meriem CHADEL**

**Disponibilité et coordonnées : ch\_meriem\_ph@yahoo.fr , disponible de 11h30 à 15h chaque dimanche au bureau 628 (2ème étage).**

## 2. Prérequis

- **Physique et mathématique de base**
- **Electronique, Electricité générale**
- **Electrostatique et Electromagnétisme.**

## 3. Objectifs :

L'objectif de ce Cours est de donner aux étudiants les connaissances nécessaire pour comprendre les différentes Intérêt des transformateurs que l'on peut trouver dans les énergies renouvelables et ou utiliser et connecté au réseau électrique.

Programme	Nombre de semaines
Chapitre 1 : Rappel sur les systèmes triphasés	2
Chapitre 02 : Transformateur monophasé	3
Chapitre 03 : Transformateur Triphasé	4

## 4. Mode d'évaluation

Compte rendu 40% , examen 60%

## 5. Référence :

B. Saint-Jean. Electrotechnique et machines électriques : 1976.

Jean-Daniel Chatelain. Machines Électriques : 1984.

Bernard Laporte. Machines électriques tournantes: conception, dimensionnement, fonctionnement : 2007.

## 6. Résumé de Plan de cours

