

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
Ecole Nationale Polytechnique



وزارة التعليم العالي  
و البحث العلمي  
المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات

Programme Pédagogique  
de la formation complémentaire en vue de l'obtention  
du Diplôme de Master

*Domaine* : **Sciences et Technologies**

*Filière* : **Electrotechnique**

*Spécialité* : **Electrotechnique**

Septembre 2015

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
Ecole Nationale Polytechnique



وزارة التعليم العالي  
و البحث العلمي  
المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات

**Semestre S3 :**

| Matières                       | Volume horaire semestriel |                 |                   |                    |            | Coefficients | Crédits  |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|----------|
|                                | Cours                     | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Travail individuel | Total      |              |          |
| Compensation et Systèmes FACTS | 21H                       |                 |                   | 21H                | 42H        | 2            | 2        |
| <b>Total Semestre 3</b>        | <b>21H</b>                |                 |                   | <b>21H</b>         | <b>42H</b> | <b>2</b>     | <b>2</b> |

**Semestre S4 :**

| Matières  | Volume horaire semestriel |                 |                   |                    |             | Coefficients | Crédits  |
|---|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------|--------------|----------|
|   | Cours                     | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Travail individuel | Total       |              |          |
| Analyse des machines par l'approche des circuits couplés magnétiquement | 23H                       |                 | 1H                | 22H                | 46H         | 2            | 2        |
| Technique de la haute tension   | 30H                       |                 |                   | 30H                | 60H         | 2            | 2        |
| <b>Total Semestre 4</b>   | <b>53H</b>                |                 | <b>1H</b>         | <b>52H</b>         | <b>106H</b> | <b>4</b>     | <b>4</b> |

**Semestre S5 :**

| Matières                | Volume horaire semestriel |                 |                   |                    |            | Coefficients | Crédits  |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|----------|
|                         | Cours                     | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Travail individuel | Total      |              |          |
| Projet Tutoré           |                           |                 |                   | 52H                | 52H        | 4            | 4        |
| <b>Total Semestre 5</b> |                           |                 |                   | <b>52H</b>         | <b>52H</b> | <b>4</b>     | <b>4</b> |