

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* : **Génie Industriel**  
*Spécialité* : **Management de l'Innovation**

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 S4 :**

| Matières                          | Volume horaire semestriel |                 |                   |                    |               | Coefficients | Crédits    |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|------------|
|                                   | Cours                     | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Travail individuel | Total         |              |            |
| Méthodologie de recherche         | 22h30                     |                 |                   | 7h30               | 30h00         | 1,5          | 1,5        |
| Valorisation des idées innovantes |                           | 45h00           |                   | 52h30              | 97h30         | 4            | 4          |
| <b>Total Semestre 4</b>           | <b>22h30</b>              | <b>45h00</b>    |                   | <b>60h00</b>       | <b>127h30</b> | <b>5,5</b>   | <b>5,5</b> |

**Semestre S5 :**

| Matières                | Volume horaire semestriel |                 |                   |                    |              | Coefficients | Crédits    |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|------------|
|                         | Cours                     | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Travail individuel | Total        |              |            |
| Séminaire d'ouverture   | 45h00                     |                 |                   | 22h30              | 67h30        | 4,5          | 4,5        |
| <b>Total Semestre 5</b> | <b>45h00</b>              |                 |                   | <b>22h30</b>       | <b>67h30</b> | <b>4,5</b>   | <b>4,5</b> |