

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 Civil**

Spécialité : **Génie Civil**

Septembre 2020

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 (h) | Travaux dirigés (h) | Travaux pratiques (h) | Travail individuel (h) | Total (h) | | |
| Caractérisation des matériaux | 45h00 | | | 15h00 | 60h00 | 2,5 | 2,5 |
| Total Semestre 3 | 45h00 | | | 15h00 | 60h00 | 2,5 | 2,5 |

Semestre S4 :

| Matières | Volume horaire semestriel | | | | | Coefficients | Crédits |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------|----------|
| | Cours (h) | Travaux dirigés (h) | Travaux pratiques (h) | Travail individuel (h) | Total (h) | | |
| Durabilité du béton | 45h00 | | | 15h00 | 60h00 | 2,5 | 2,5 |
| Fiabilité des structures | 45h00 | | | 15h00 | 60h00 | 2,5 | 2,5 |
| Total Semestre 4 | 90h00 | | | 30h00 | 120h00 | 5 | 5 |

Semestre S5 :

| Matières | Volume horaire semestriel | | | | | Coefficients | Crédits |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|------------|
| | Cours (h) | Travaux dirigés (h) | Travaux pratiques (h) | Travail individuel (h) | Total (h) | | |
| Calcul des structures dans le domaine plastique | 45h00 | | | 15h00 | 60h00 | 2,5 | 2,5 |
| Total Semestre 5 | 45h00 | | | 15h00 | 60h00 | 2,5 | 2,5 |