

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 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		
Durabilité du béton et méthodes expérimentales	48h00			8h00	56h00	2,5	2,5
<b>Total Semestre 3</b>	<b>48h00</b>			<b>8h00</b>	<b>56h00</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>

**Semestre S4 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Fiabilité des structures	48h00			8h00	56h00	2,5	2,5
<b>Total Semestre 4</b>	<b>48h00</b>			<b>8h00</b>	<b>56h00</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>

**Semestre S5 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Physique du bâtiment	48h00			8h00	56h00	2,5	2,5
Plasticité	48h00			8h00	56h00	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>
<b>Total Semestre 5</b>	<b>96h00</b>			<b>16h00</b>	<b>112h00</b>	<b>5</b>	<b>5</b>