

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 des Procédés**

Spécialité : **Bioengineering**

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		
Biologie cellulaire 1	15h00				15h00	1	1
Biologie moléculaire 1	15h00				15h00	1	1
Conférences 1.1/ Technologies avancées en Bioengineering	20h00				20h00	1	1
Total Semestre 3	50h00				50h00	3	3

Semestre S4 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Biologie cellulaire 2	15h00				15h00	1	1
Biologie moléculaire 2	15h00				15h00	1	1
Conférences 1.2/ Technologies avancées en Bioengineering	20h00				20h00	1	1
Total Semestre 4	50h00				50h00	3	3

Semestre S5 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Conférences 2.1/ Technologies avancées en Bioengineering	50h00				50h00	2	2
Conférences 2.2/ Technologies avancées en Bioengineering	50h00				50h00	2	2
Total Semestre 5	100h00				100h00	4	4