

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 : **Génie des Procédés
et Environnement**

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)		
Les technologies propres	20h00				20h00	1	1
Conférences - I -	30h00				30h00	1,5	1,5
Total Semestre 3	50h00				50h00	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)		
Réacteurs Polyphasiques	20h00	10h00			30h00	1,5	1,5
Biocapteurs et bioélectroanalyse	20h00				20h00	1	1
Conférences - II -	30h00				30h00	1,5	1,5
Total Semestre 4	70h00	10h00			80h00	4	4

Semestre S5 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux dirigés (h)	Travaux pratiques (h)	Travail individuel (h)	Total (h)		
Matières plastiques et Environnement	20h00				20h00	1	1
Energies renouvelables et développement durable	20h00				30h00	1	1
Conférences - III -	30h00				30h00	1,5	1,5
Total Semestre 5	70h00				70h00	3,5	3,5