

الملحق: البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى للمدارس التحضيرية
في العلوم و التقنيات

السداسي من 1 :

أرصدة	معاملات	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				وحدة التعليم و ت	
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
						وحدات التعليم الأساسية	
10	10	157,50			67,50	90,00	وت أ
6	6	78,75			33,75	45,00	التحليل
3	3	56,25			22,50	33,75	الجبر
1	1	22,50			11,25	11,25	احتضالات
10	10	180,00		45,00	67,50	67,50	وت أ 2
5	5	90,00		22,50	33,75	33,75	فيزياء
5	5	90,00		22,50	33,75	33,75	كيمياء
							وحدات التعليم الأفقية
5	5	90,00				90,00	وت أ ف
1	1	22,50				22,50	لغة انجليزية
1	1	22,50				22,50	لغة فرنسية
2	2	22,50				22,50	رسم
1	1	22,50				22,50	علم الاجتماع الصناعي
							وحدات التعليم الاستكشافية
5	5	67,50		22,50	22,50	22,50	وت أ
5	5	67,50		22,50	22,50	22,50	إعلام الي
30	30	495,00		67,50	157,50	270,00	مجموع السداسي من 1

الملحق: البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى للمدارس التحضيرية
في العلوم و التقنيات

السداسي من 1 :

أرصدة	معاملات	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				وحدة التعليم و ت	
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
						وحدات التعليم الأساسية	
10	10	157,50			67,50	90,00	وت أ
6	6	78,75			33,75	45,00	التحليل
3	3	56,25			22,50	33,75	الجبر
1	1	22,50			11,25	11,25	احتضالات
10	10	180,00		45,00	67,50	67,50	وت أ 2
5	5	90,00		22,50	33,75	33,75	فيزياء
5	5	90,00		22,50	33,75	33,75	كيمياء
							وحدات التعليم الأفقية
5	5	90,00				90,00	وت أ ف
1	1	22,50				22,50	لغة انجليزية
1	1	22,50				22,50	لغة فرنسية
2	2	22,50				22,50	رسم
1	1	22,50				22,50	علم الاجتماع الصناعي
							وحدات التعليم الاستكشافية
5	5	67,50		22,50	22,50	22,50	وت أ
5	5	67,50		22,50	22,50	22,50	إعلام الي
30	30	495,00		67,50	157,50	270,00	مجموع السداسي من 1

الملحق: البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى للمدارس التحضيرية
في العلوم و التقنيات

السادسي من 2 :

أرصدة	معاملات	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				وحدة التعليم و ث	
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
						وحدات التعليم الأساسية	
10	10	157,50			67,50	90,00	و ت أ3
6	6	78,75			33,75	45,00	التحليل 2
3	3	56,25			22,50	33,75	الجبر 2
1	1	22,50			11,25	11,25	احتمالات 2
10	10	180,00		45,00	67,50	67,50	و ت أ4
5	5	90,00		22,50	33,75	33,75	فيزياء 2
5	5	90,00		22,50	33,75	33,75	كيمياء 2
							وحدات التعليم الإلغية
5	5	90,00				90,00	و ت أ ف 2
1	1	22,50				22,50	لغة انجليزية 2
1	1	22,50				22,50	لغة فرنسية 2
2	2	22,50				22,50	رسم 2
1	1	22,50				22,50	علم الاجتماع الصناعي 2
							وحدات التعليم الإستكشافية
5	5	67,50		22,50	22,50	22,50	و ت أ 2
5	5	67,50		22,50	22,50	22,50	إعلام الي 2
30	30	495,00		67,50	157,50	270,00	مجموع السداسي من 2

Annexe : Programme pédagogique 1^{ère} année des Ecoles préparatoires
Sciences et Techniques

Semestre S2 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Autres	Total		
UE fondamentale							
UEF3	90,00	67,50			157,50	10	10
Analyse 2	45,00	33,75			78,75	6	6
Algèbre 2	33,75	22,50			56,25	3	3
Probabilités 2	11,25	11,25			22,50	1	1
UEF4	67,50	67,50	45,00		180,00	10	10
Physique 2	33,75	33,75	22,50		90,00	5	5
Chimie 2	33,75	33,75	22,50		90,00	5	5
UE Transversale							
UET2	90,00				90,00	5	5
Langue anglaise 2	22,50				22,50	1	1
Langue française 2	22,50				22,50	1	1
Dessin 2	22,50				22,50	2	2
Sociologie industrielle 2	22,50				22,50	1	1
UE découverte							
UED2	22,50	22,50	22,50		67,50	5	5
Informatique 2	22,50	22,50	22,50		67,50	5	5
Total Semestre S2	270,00	157,50	67,50		495,00	30	30