

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1178 المؤرخ في 11 ديسمبر 2014

يحدد البرنامج البيداغوجي للمدارس التحضيرية في  
علوم الطبيعة والحياة

وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذو الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل و المتمم؛
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 14-154 المؤرخ في 5 رجب عام 1435 الموافق 5 مايو سنة 2014 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 المتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس، شهادة الماستر وشهادة الدكتوراه؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 09-21 المؤرخ في 23 محرم عام 1430 الموافق 20 يناير سنة 2009 المتضمن إنشاء المدرسة التحضيرية في علوم الطبيعة والحياة؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي.
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-373 المؤرخ في 5 محرم عام 1435 الموافق 9 نوفمبر سنة 2013 المتضمن إنشاء المدرسة التحضيرية في علوم الطبيعة والحياة بمستغانم؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 14-233 المؤرخ في 29 شوال عام 1435 الموافق 25 غشت سنة 2014 المتضمن إنشاء مدرسة تحضيرية في علوم الطبيعة والحياة بوهران؛

### يقرر

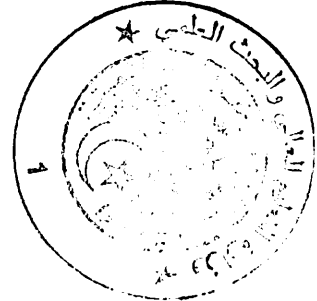
المادة الأولى : وفقا للمادة 5 من المراسيم التنفيذية رقم 09-21، رقم 13-373 ورقم 14-233 المؤشر أعلاه، يحدد هذا القرار البرنامج البيداغوجي للمدارس التحضيرية في علوم الطبيعة والحياة، طبقا لملاحق هذا القرار.

المادة 2 : يكلف المدير العام للتعليم والتكوين العالين و مدراء المدارس التحضيرية في علوم الطبيعة والحياة ، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في: .....

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الاستاذ محمد مسعود





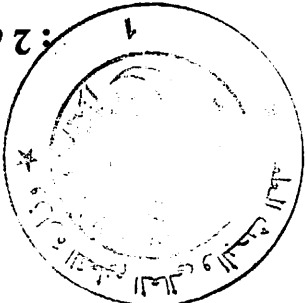
ملحق : البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى للمدارس التحضيرية في  
العلوم الطبيعية والحياة

السداسي س 1 :

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي(ساعات)					وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس	
							وحدات التعليم الأساسية
12	10	165سا00	45سا00	30سا00	45سا00	45سا00	وت أ 1.1
6	5	82سا30	22سا30	15سا00	22سا30	22سا30	بيولوجيا خلوية
6	5	82سا30	22سا30	15سا00	22سا30	22سا30	بيولوجيا حيوانية 1
							وحدة التعليم المنهجية
12	8	220سا30	67سا30	18سا00	67سا30	67سا30	وت م 1.1
4	3	76سا30	22سا30	09سا00	22سا30	22سا30	كيمياء 1
4	3	76سا30	22سا30	09سا00	22سا30	22سا30	فيزياء 1
4	2	67سا30	22سا30		22سا30	22سا30	رياضيات 1
							وحدة التعليم الأفقية
4	2	90سا00	45سا00			45سا00	وت أ ف 1.1
2	1	45سا00	22سا30			22سا30	تقنيات التعبير و الاتصال 1 (فرنسية)
2	1	45سا00	22سا30			22سا30	تاريخ العلوم البيولوجية
							وحدة التعليم الإستكشافية
2	2	90سا00	45سا00		22سا30	22سا30	وت ! 1.1
1	1	45سا00	22سا30		22سا30		اعلام الي 1
1	1	45سا00	22سا30			22سا30	العمل الشخصي المؤطر 1 - منهجية
30	22	565سا30	202سا30	48سا00	135سا00	180سا00	مجموع السداسي س 1

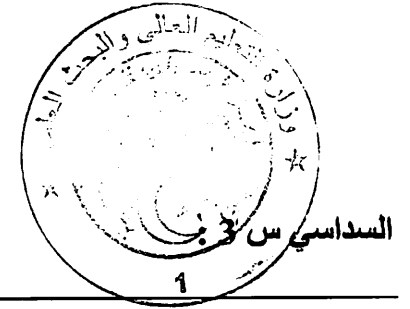
الرمز	العمل	الحرم الجامعي (الاسماء)				المجموع	العمل الاجري	العمل التطوعية	العمل المؤقتة	الادرس	وحدات التطعيم و وحدات التطعيم
		30	22	00	30						
30	22	30	00	30	30	00	00	00	30	00	مجموع الاسماء س 2
1	1	30	00	30	30	00	00	00	30	00	عمل التطوعي المؤقتة - منحة عمل العمل
1	1	30	00	30	30	00	00	00	30	00	عمل التطوعي س 2 اعلام
2	1	30	00	30	30	00	00	00	30	00	عمل التطوعي جنود
4	3	30	00	30	30	00	00	00	30	00	و ت 2.1
وحدة التطعيم الاسماء التطوعية											
2	1	30	00	30	30	00	00	00	30	00	وحدات التطعيم و الاعمال (قريبية)
2	1	30	00	30	30	00	00	00	30	00	و ت 2.1 ا ف
وحدة التطعيم الاسماء											
4	2	30	00	30	30	00	00	00	30	00	وحدات تطعيم 2
4	3	30	00	30	30	00	00	00	30	00	وحدات تطعيم 2
4	3	30	00	30	30	00	00	00	30	00	وحدات تطعيم 2
12	8	30	00	30	30	00	00	00	30	00	و ت 2.1 م
وحدة التطعيم الاسماء											
6	5	30	00	30	30	00	00	00	30	00	وحدات تطعيم 2 جنود
6	5	30	00	30	30	00	00	00	30	00	وحدات تطعيم 2 جنود
12	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	و ت 2.1 ا
وحدات التطعيم الاسماء											
الرمز	العمل	الحرم الجامعي (الاسماء)				المجموع	العمل الاجري	العمل التطوعية	العمل المؤقتة	الادرس	وحدات التطعيم و وحدات التطعيم
		30	22	00	30						

ملحق : البرنامج التوعوي للسلامة الصحية والطبية والحياتية  
الطوبى للطبعية والحياتية



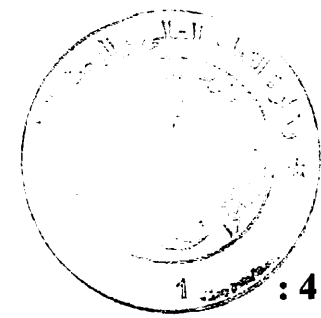
الاسماء س 2 : 2

ملحق : البرنامج البيداغوجي للسنة الثانية للمدارس التحضيرية في  
العلوم الطبيعة والحياة



الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)					وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس	
							وحدات التعليم الأساسية
25	16	30سا352	00سا90	00سا60	00سا90	30سا112	وت أ 1.2
6	4	30سا82	30سا22	00سا15	30سا22	30سا22	علم وظائف الأعضاء النباتية
7	4	00سا105	30سا22	00سا15	30سا22	00سا45	كيمياء حيوية
6	4	30سا82	30سا22	00سا15	30سا22	30سا22	علم الحيوان
6	4	30سا82	30سا22	00سا15	30سا22	30سا22	علم الوراثة
							وحدة التعليم المنهجية
3	3	30سا112	00سا45		30سا22	00سا45	وت م 1.2
2	2	30سا67	30سا22		30سا22	30سا22	احصاءات حيوية
1	1	00سا45	30سا22			30سا22	تقنيات التعبير و الاتصال 3 (انجليزية)
							وحدة التعليم الإستكشافية
2	2	30سا67	30سا22		30سا22	30سا22	وت إ 1.2
2	2	30سا67	30سا22		30سا22	30سا22	فيزياء حيوية
30	21	30سا532	30سا157	00سا60	00سا135	00سا180	مجموع السداسي س 3

ملحق : البرنامج البيداغوجي للسنة الثانية للمدارس التحضيرية في  
العلوم الطبيعية والحياة



السداسي س 4 : 1

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي(ساعات)					وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس	
							وحدات التعليم الأساسية
12	8	00سا150	00سا45	00سا15	00سا45	00سا45	وت أ 1.2.2
6	4	30سا82	30سا22	00سا15	30سا22	30سا22	علم وظائف الأعضاء الحيوانية
6	4	30سا67	30سا22		30سا22	30سا22	علم المناعة
13	8	30سا187	00سا45	00سا30	00سا45	30سا67	وت أ 2.2.2
7	4	00سا105	30سا22	00سا15	30سا22	00سا45	علم الجراثيم
6	4	30سا82	30سا22	00سا15	30سا22	30سا22	علم النباتات
							وحدة التعليم المنهجية
5	3	30سا112	00سا45		30سا22	00سا45	وت م 2.2
4	2	30سا67	30سا22		30سا22	30سا22	علم البيئة
1	1	00سا45	30سا22			30سا22	تقنيات التعبير و الاتصال 4 (انجليزية)
30	19	00سا450	00سا135	00سا45	30سا112	30سا157	مجموع السداسي س 4

# REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

## MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° 1178 du 11 DEC. 2014

### Fixant le programme pédagogique des Ecoles Préparatoires en Sciences de la Nature et de la Vie

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur;
- Vu le décret présidentiel n°14-154 du 5 Rajab 1435 correspondant au 05 mai 2014 portant nomination des membres du Gouvernement;
- Vu le décret exécutif n°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat ;
- Vu le décret exécutif n°09-21 du 23 Moharram 1430 correspondant au 20 janvier 2009 portant création de l'école préparatoire en sciences de la nature et de la vie ;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 Janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.
- Vu le décret exécutif n°13-373 du 5 Moharram 1435 correspondant au 9 novembre 2013 portant création de l'école préparatoire en sciences de la nature et de la vie à Mostaganem ;
- Vu le décret exécutif n°14-233 du 29 Chaoual 1435 correspondant au 25 août 2014 portant création d'une école préparatoire en sciences de la nature et de la vie à Oran.

### ARRETE

**Article 1<sup>er</sup>** : Conformément à l'article 5 des décrets exécutifs n°09-21, n°13-373 et n°14-233 sus visés, le présent arrêté a pour objet de fixer le programme pédagogique des écoles préparatoires en sciences de la nature et de la vie, conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art. 2** : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs et les Directeurs des Ecoles préparatoires en sciences de la nature et de la vie sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.



Fait à Alger le : .....

**Le Ministre de l'enseignement supérieur  
et de la recherche scientifique**

**Annexe : Programme pédagogique de 1ère année des Ecoles Prépatrices en  
Sciences de la Nature et de la Vie**

**Semestre S1 :**

Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux dirigés (h)	Travaux pratiques(h)	Autres	Total (h)		
<b>UE Fondamentale</b>							
<b>UEF 1.1</b>	<b>45h00</b>	<b>45h00</b>	<b>30h00</b>	<b>45h00</b>	<b>165h00</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Biologie cellulaire	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	5	6
Biologie animale 1 (Histologie)	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	5	6
<b>UE Méthodologique</b>							
<b>UEM 1.1</b>	<b>67h30</b>	<b>67h30</b>	<b>18h00</b>	<b>67h30</b>	<b>220h30</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Chimie 1	22h30	22h30	09h00	22h30	76h30	3	4
Physique 1	22h30	22h30	09h00	22h30	76h30	3	4
Mathématiques 1	22h30	22h30		22h30	67h30	2	4
<b>UE Transversale</b>							
<b>UET 1.1</b>	<b>45h00</b>			<b>45h00</b>	<b>90h00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Technique de communication et d'expression en Français 1	22h30			22h30	45h00	1	2
Histoire des sciences biologiques	22h30			22h30	45h00	1	2
<b>UE Découverte</b>							
<b>UED 1.1</b>	<b>22h30</b>	<b>22h30</b>		<b>45h00</b>	<b>90h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Informatique 1		22h30		22h30	45h00	1	1
Travail d'initiative personnelle encadré 1 - méthodologie	22h30			22h30	45h00	1	1
<b>Total Semestre S1</b>	<b>180h00</b>	<b>135h00</b>	<b>48h00</b>	<b>202h30</b>	<b>565h30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

**Annexe : Programme pédagogique de 1ère année des Ecoles Prépatrices  
Sciences de la Nature et de la Vie**

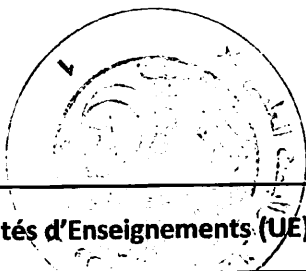
Semestre S2 :

Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux dirigés (h)	Travaux pratiques(h)	Autres	Total (h)		
<b>UE Fondamentale</b>							
<b>UEF 1.2</b>	<b>45h00</b>	<b>15h00</b>	<b>30h00</b>	<b>45h00</b>	<b>135h00</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Biotologie végétale	22h30		15h00	22h30	60h00	5	6
Biotologie animale 2 (Embryologie)	22h30	15h00	15h00	22h30	75h00	5	6
<b>UE Méthodologique</b>							
<b>UEM 1.2</b>	<b>67h30</b>	<b>67h30</b>	<b>18h00</b>	<b>67h30</b>	<b>220h30</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Chimie 2	22h30	22h30	09h00	22h30	76h30	3	4
Physique 2	22h30	22h30	09h00	22h30	76h30	3	4
Mathématique 2	22h30	22h30		22h30	67h30	2	4
<b>UE Transversale</b>							
<b>UET 1.2</b>	<b>22h30</b>			<b>22h30</b>	<b>45h00</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Technique de communication et d'expression en Français 2	22h30			22h30	45h00	1	2
<b>UE Découverte</b>							
<b>UED 1.2</b>	<b>45h00</b>	<b>22h30</b>	<b>15h00</b>	<b>67h30</b>	<b>150h00</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Géologie	22h30		15h00	22h30	60h00	1	2
Informatique 2		22h30		22h30	45h00	1	1
Travail d'initiative personnelle encadré 2 - méthodologie	22h30			22h30	45h00	1	1
<b>Total Semestre S2</b>	<b>180h00</b>	<b>105h00</b>	<b>63h00</b>	<b>202h30</b>	<b>550h30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>



**Annexe : Programme pédagogique de 2ème année des Ecoles Prépatrices en  
Sciences de la Nature et de la Vie**

Semestre S3 :



Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux	Travaux	Autres	Total (h)		
<b>UE Fondamentale</b>							
<b>UEF 2.1</b>	<b>112h30</b>	<b>90h</b>	<b>60h00</b>	<b>90h00</b>	<b>352h30</b>	<b>16</b>	<b>25</b>
Physiologie végétale	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
Biochimie	45h00	22h30	15h00	22h30	105h	4	7
Zoologie	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
Génétique	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
<b>UE Méthodologique</b>							
<b>UEM 2.1</b>	<b>45h00</b>	<b>22h30</b>		<b>45h00</b>	<b>112h30</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Bio statistiques	22h30	22h30		22h30	67h30	2	2
Technique de communication et d'expression en Anglais 1	22h30			22h30	45h00	1	1
<b>UE Découverte</b>							
<b>UED 2.1</b>	<b>22h30</b>	<b>22h30</b>		<b>22h30</b>	<b>67h30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Biophysique	22h30	22h30		22h30	67h30	2	2
<b>Total Semestre S3</b>	<b>180h00</b>	<b>135h00</b>	<b>60h00</b>	<b>157h30</b>	<b>532h30</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

**Annexe : Programme pédagogique de 2ème année des Ecoles Prépatrices en  
Sciences de la Nature et de la Vie**

Semestre S4 :

Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux	Travaux	Autres	Total (h)		
<b>UE Fondamentales</b>							
<b>UEF 2.2.1</b>	<b>45h00</b>	<b>45h00</b>	<b>15h00</b>	<b>45h00</b>	<b>150h00</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Physiologie animale	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
Immunologie	22h30	22h30		22h30	67h30	4	6
<b>UEF 2.2.2</b>	<b>67h30</b>	<b>45h00</b>	<b>30h00</b>	<b>45h00</b>	<b>187h30</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
Microbiologie	45h00	22h30	15h00	22h30	105h00	4	7
Botanique	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
<b>UE Méthodologique</b>							
<b>UEM 2.2</b>	<b>45h00</b>	<b>22h30</b>		<b>45h00</b>	<b>112h30</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Ecologie	22h30	22h30		22h30	67h30	2	4
Technique de communication et d'expression en Anglais 2	22h30			22h30	45h00	1	1
<b>Total Semestre S4</b>	<b>157h30</b>	<b>112h30</b>	<b>45h00</b>	<b>135h00</b>	<b>450h00</b>	<b>19</b>	<b>30</b>