

**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**



**Université Abderrahmane MIRA- Bejaia**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Conseil de la Faculté des Sciences  
de la Nature et de la Vie**

**09 Mars 2017**

- Bilan de la pédagogie
- Bilan de la post-Graduation, Recherche Scientifique et des perfectionnements à l'étranger
- Bilan financier

## I. Bilan de la pédagogie

### I.1. Introduction

Depuis la création de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, les effectifs des étudiants ne cessent d'évoluer d'année en année. Après deux années d'enseignements de base dans le socle commun (L1 et L2), les étudiants sont orientés vers la spécialisation (L3). Un choix multiple en master est offert aux licenciés selon les besoins du marché de travail.

L'année 2015/2016 a été marquée par l'harmonisation des offres de formation de licence et notre faculté s'est vue dotée de 06 licences sur les 12 qu'abritent la filière des sciences biologiques.

### I.2. Bilan de l'année universitaire 2015/2016

#### I.2.1. Taux de réussite

Les taux de réussite durant l'année universitaire 2015/2016 varient d'une spécialité à une autre (tableaux I-V).

Tableau I - Taux de réussite des étudiants en tronc commun SNV du système LMD

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite</i>
L1	1446	0740	<b>51,17%</b>
L2	0663	0583	<b>87,93%</b>
<b>Total</b>	<b>2109</b>	<b>1323</b>	<b>62,73%</b>

Tableau II - Taux de réussite des étudiants en L2-Licence professionnelle

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite</i>
L2-Emballage et qualité	16	16	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>

Tableau III - Taux de réussite des étudiants en L3

#### II-1-Licence professionnelle

<i>Spécialité</i>	<i>Inscrits</i>	<i>Admis</i>	<i>Taux de réussite</i>
Emballage et Qualité	19	19	100%
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>100%</b>

**II-2- Licences académiques**

<b>Spécialité</b>	<b>Inscrits</b>	<b>Admis</b>	<b>Taux de réussite</b>
Microbiologie Appliquée	021	021	<b>100%</b>
Microbiologie	126	100	<b>79,36%</b>
Biochimie	125	122	<b>97,60%</b>
Alimentation et Nutrition	022	019	<b>86,36%</b>
Alimentation et Nutrition et Pathologies	136	126	<b>92,64%</b>
Management et Environnement	001	001	<b>100%</b>
Santé et Environnement	002	002	<b>100%</b>
Biologie et Physiologie Animales Comparées	005	001	<b>20,00%</b>
Génétique et Améliorations des Plantes	002	001	<b>50,00%</b>
Biologie et Physiologie Animale	051	046	<b>90,19%</b>
Biologie et Physiologie Végétale	031	025	<b>80,64%</b>
Ecologie et Environnement	049	046	<b>93,87%</b>
<b>Total</b>	<b>571</b>	<b>510</b>	<b>89,32%</b>

*Tableau IV - Taux de réussite des étudiants en 1<sup>ère</sup> Année Master*

<b>Spécialité</b>	<b>Inscrits</b>	<b>Admis</b>	<b>Taux de réussite</b>
Microbiologie Alimentaire et Santé	46	38	<b>82,60%</b>
Microbiologie en Secteur Biomédical et Vétérinaire	37	32	<b>86,48%</b>
Microbiologie Moléculaire et Médicale	66	45	<b>68,18%</b>
Biotechnologie Microbienne	34	33	<b>97,05%</b>
Ecologie Microbienne	33	27	<b>81,81%</b>
Génie Biologique	29	27	<b>93,10%</b>
Biochimie Appliquée	42	39	<b>92,85%</b>
Pharmacologie Moléculaire	43	38	<b>88,37%</b>
Génétique Appliquée	28	21	<b>75,00%</b>
Biochimie Physio-Pathologique	38	37	<b>97,37%</b>
Biochimie et Biologie Moléculaire	35	30	<b>85,71%</b>
Industrie Laitière	38	31	<b>81,57%</b>
Industrie des Corps Gras	39	27	<b>69,23%</b>

Bioprocédés et Technologie Alimentaire	80	70	<b>87,00%</b>
Sciences Naturelles de l'Environnement	11	10	<b>90,90%</b>
Environnement et Santé Publique	73	54	<b>73,97%</b>
Environnement et Sécurité Alimentaire	14	11	<b>78,57%</b>
Biologie de la Conservation et Développement Durable	13	8	<b>61,53%</b>
Bio Ressources Animales et Biologie Intégrative	19	11	<b>57,89%</b>
Taxogénétique Végétale et Evolution	12	9	<b>75,00%</b>
<b>Total</b>	<b>730</b>	<b>598</b>	<b>81,92%</b>

Tableau V- Taux de réussite des étudiants en 2<sup>ème</sup> année Master

<b>Spécialité</b>	<b>Inscrits</b>	<b>Admis</b>	<b>Taux de réussite</b>
Microbiologie Alimentaire et Santé	33	33	<b>100%</b>
Microbiologie en Secteur Biomédical et Vétérinaire	34	32	<b>94,11%</b>
Microbiologie de l'Environnement	09	08	<b>88,88%</b>
Biotechnologie Microbienne	28	27	<b>96,42%</b>
Microbiologie Moléculaire et Médicale	15	11	<b>73,33%</b>
Biochimie Appliquée	43	43	<b>100%</b>
Pharmacologie Moléculaire	48	46	<b>95,83%</b>
Génétique Appliquée	20	20	<b>100%</b>
Industrie Laitière	30	27	<b>90,00%</b>
Industrie des Corps Gras	25	24	<b>96,00%</b>
Bioprocédés et Technologie Alimentaire	47	45	<b>95,74%</b>
sciences Naturelles de l'Environnement	24	22	<b>91,66%</b>
Reproduction et Biotechnologie Animale	01	01	<b>100%</b>
Environnement et Santé Publique	28	24	<b>85,71%</b>
Biologie de la Conservation et Développement Durable	10	10	<b>100%</b>
Bio Ressources Animales et Biologie Intégrative	20	17	<b>85,00%</b>
<b>Total</b>	<b>415</b>	<b>390</b>	<b>93,97%</b>

## I.2.2. Statistiques des diplômés pour l'année universitaire 2015/2016

Les tableaux ci dessous (VI- VII) résument les taux de futurs diplômés inscrits en fin de cycle.

Tableau VI- Taux de réussite des spécialités de Licence

### VI-1-Licences professionnelles

Spécialité	Inscrits	Admis	Taux de réussite
Emballage et qualité	19	19	100%

### VI-2-Licences académiques

Spécialité	Inscrits	Admis	Taux de réussite
Microbiologie Appliquée	021	021	100%
Microbiologie	126	100	79,36%
Biochimie	125	122	97,60%
Alimentation et Nutrition	022	019	86,36%
Alimentation et Nutrition et Pathologies	136	126	92,64%
Management et Environnement	001	001	100%
Santé et Environnement	002	002	100%
Biologie et Physiologie Animales Comparées	005	001	20,00%
Génétique et Améliorations des Plantes	002	001	50,00%
Biologie et Physiologie Animale	051	046	90,19%
Biologie et Physiologie Végétale	031	025	80,64%
Ecologie et Environnement	049	046	93,87%
<b>Total</b>	<b>571</b>	<b>510</b>	<b>89,35%</b>

Tableau VII - Taux de réussite des spécialités de Master

Spécialité	Inscrits	Admis	Taux de réussite
Microbiologie Alimentaire et Santé	33	33	100%
Microbiologie en Secteur Biomédical et Vétérinaire	34	32	94,11%
Microbiologie de l'Environnement	09	08	88,88%
Biotechnologie Microbienne	28	27	96,42%
Microbiologie Moléculaire et Médicale	15	11	73,33%
Biochimie Appliquée	43	43	100%

Pharmacologie Moléculaire	48	46	<b>95,83%</b>
Génétique Appliquée	20	20	<b>100%</b>
Industrie Laitière	30	27	<b>90,00%</b>
Industrie des Corps Gras	25	24	<b>96,00%</b>
Bioprocédés et Technologie Alimentaire	47	45	<b>95,74%</b>
Sciences Naturelles de l'Environnement	24	22	<b>91,66%</b>
Reproduction et Biotechnologie Animale	01	01	<b>100%</b>
Environnement et Santé Publique	28	24	<b>85,71%</b>
Biologie de la Conservation et Développement Durable	10	10	<b>100%</b>
Bio Ressources Animales et Biologie Intégrative	20	17	<b>85,00%</b>
<b>Total</b>	<b>415</b>	<b>390</b>	<b>93,97%</b>

<b>Total des diplômés</b>	<b>Inscrits</b>	<b>Admis</b>	<b>Taux de réussite</b>
	<b>1005</b>	<b>919</b>	<b>91,44%</b>

### **I.3 Effectifs des étudiants inscrits au titre de l'année universitaire 2016/2017**

L'année en cours est marquée par l'harmonisation des formations en master. Notre faculté abrite 16 formations qui couvrent et répondent aux besoins du secteur socio-économique et aux spécificités de la région dont un master professionnel en sciences des corps gras. 4260 est le nombre total des étudiants inscrits dans les différents niveaux en graduation dont 3009 étudiants sont inscrits en cycle de licence et 1251 étudiants en cycle de master. Les tableaux ci-après illustrent le nombre d'inscrits par département et par spécialité.

Tableau VIII- Effectif des étudiants inscrits en Licence par département

<i>Département</i>	<i>Spécialité</i>	<i>L1</i>	<i>L2</i>	<i>L3</i>	<i>Total</i>
<b>TC</b>	SNV	1562	0785	-	<b>2346</b>
<b>B.P.C.</b>	Biochimie	-	-	0148	<b>0148</b>
<b>S.A</b>	Emballage et Qualité	-	0014	0016	<b>0030</b>
	Alimentation et Nutrition	-	-	0001	<b>0001</b>
	Alimentation Nutrition et Pathologies	-	-	0160	<b>0160</b>
<b>Microbiologie</b>	Microbiologie	-	-	0169	<b>0169</b>
<b>S.B.E.</b>	Biologie et Physiologie Animale	-	-	0056	<b>0056</b>
	Biologie et Physiologie Végétale	-	-	0043	<b>0043</b>
	Ecologie et Environnement	-	-	0054	<b>0054</b>
	Génétique et Améliorations des Plantes	-	-	0001	<b>0001</b>
<b>Total</b>		<b>1562</b>	<b>0799</b>	<b>0648</b>	<b>3009</b>

Tableau IX- Effectifs des étudiants inscrits en Master par département

<i>Département</i>	<i>Spécialité</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>Total</i>
<b>Microbiologie</b>	Microbiologie Alimentaire et Santé	-	37	37
	Microbiologie en Secteur Biomédical et Vétérinaire	-	48	<b>48</b>
	Microbiologie Fondamentale	45	-	<b>45</b>
	Biotechnologie Microbienne	27	37	<b>64</b>
	Microbiologie Moléculaire et Médicale	29	48	<b>77</b>
	Génie Biologique	-	31	<b>31</b>
	Microbiologie Appliquée	37	-	<b>37</b>
	Ecologie Microbienne	22	27	<b>49</b>
<b>B.P.C</b>	Biochimie Appliquée	37	39	<b>76</b>
	Pharmacologie Moléculaire	-	40	<b>40</b>
	Génétique Appliquée	-	21	<b>21</b>
	Biochimie Physio-Pathologique	-	37	<b>37</b>
	Biochimie et Biologie Moléculaire	-	31	<b>31</b>
	Biochimie Fondamentale	28	-	<b>28</b>
	Génétique Fondamentale et Appliquée	28	-	<b>28</b>
	Pharmacologie Toxicologie	39	-	<b>39</b>
<b>S.A</b>	Industrie Laitière	-	35	<b>35</b>
	Industrie des Corps Gras	-	33	<b>33</b>
	Bioprocédés et Technologie Alimentaire	-	76	<b>76</b>
	Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire	80	-	<b>80</b>
	Production et Transformation Laitière	42	-	<b>42</b>
	Sciences des Corps Gras	30	-	<b>30</b>
<b>S.B.E</b>	Sciences Naturelles de l'Environnement	-	19	<b>19</b>
	Environnement et Sécurité Alimentaire	-	11	<b>11</b>
	Environnement et Santé Publique	-	53	<b>53</b>
	Biologie de la Conservation et développement durable	-	09	<b>09</b>
	Bio Ressources Animales et Biologie Intégrative	-	34	<b>34</b>
	Taxogénétique Végétale et Evolution	-	09	<b>09</b>
	Ecologie	14	-	<b>14</b>

	Toxicologie Industrielle et Environnementale	32	-	<b>32</b>
	Biodiversité et Sécurité Alimentaire	34	-	<b>34</b>
	Biologie Animale	34	-	<b>34</b>
	Biologie de la Conservation	18	-	<b>18</b>
<b>Total</b>		<b>576</b>	<b>675</b>	<b>1251</b>

Tableau X – Effectif global des étudiants inscrits par département

<i>Département</i>	<i>Système LMD</i>
<i>T.C</i>	2347
<i>S.A</i>	487
<i>S. B.E</i>	421
<i>Microbiologie</i>	557
<i>B.P.C</i>	448
<i>Effectif global de la faculté</i>	<b>4260</b>

#### **I.4. Bilan du premier semestre 2016/2017**

##### **I.4.1. Enseignements**

L'année universitaire 2016/2017 a débuté dans les délais suite à l'achèvement de toutes les tâches pédagogiques de l'année précédente 2015/2016 avant le départ en vacances d'été. Les programmes ont atteint des taux d'avancement considérables malgré les perturbations enregistrées à mi-novembre et qui ont duré plus de 03 semaines.

Grace à l'effort de tout un chacun, la reprise des enseignements et le déroulement des examens se sont tenus dans la sérénité et dans de bonnes conditions.

Les différents échéanciers du premier semestre sont résumés dans le tableau XI suivi d'un calendrier prévisionnel pour les différentes tâches du semestre 2 (tableau XII).

Tableau XI. Echancier du semestre 1

<b>Début des cours</b>	06.09.2016 pour les M2 14.09.2016 pour les autres niveaux
<b>Arrêt des cours</b>	12.01.2017
<b>Examens de S1</b>	du 21.01.2017 au 04.02.2017
<b>Examens de rattrapage de S1</b>	du 02.04.2017 au 08.04.2017



Tableau XII. Echancier du semestre 2

<b>Début des cours de S2</b>	05.02.2017
<b>Arrêt des cours de S2</b>	11.05.2017
<b>Examens de S2</b>	du 20.05.2017 au 03.06.2017
<b>Examens de rattrapage de S2</b>	du 11.06.2017 au 17.06.2017
<b>Soutenances des mémoires de M2</b>	du 17.06.2017 au 22.06.2017

## II. Bilan de la Post-Graduation

Pour l'année universitaire 2016-2017, tous les étudiants en première Post-Graduation (Magister) ont soutenu (3 soutenances en 2016) et la formation de Magister a été gelée depuis 2014/2015. En deuxième Post-Graduation, un effectif de **360** étudiants est enregistré pour l'année 2016/2017:

- **Doctorat en Sciences : 208 inscrits (filière ou spécialité : Biologie)**, répartis en **12 options**, ayant un nombre d'inscriptions allant de 01 (2016/2017) à 18 (1999/2000) avec **85** ayant dépassé les six inscriptions réglementaires (tableau XIII).

- **Doctorat LMD : 152 inscrits (filière : Sciences Biologiques)**, ayant un nombre d'inscriptions allant de 01 (2016/2017) à 08 (2009/2010) avec **28** ayant dépassé les cinq inscriptions réglementaires (tableau XIV).

Pour l'année 2016-2017, la formation LMD en Sciences Biologiques a été gelée et cinq nouvelles formations ont été habilitées (arrêté n°935 du 31 Juillet 2016) au sein de la faculté (Biochimie Appliquée et Biotechnologie; Biologie et Environnement; Bio-ressources, Environnement et Technologies agro-alimentaires; Ecologie Microbienne en Agriculture, Environnement et Santé; Microbiologie Appliquée).

Les premières soutenances de Doctorat LMD ont eu lieu en 2013; jusqu'au 26 Février 2017, **37** soutenances ont été répertoriées (tableau XIV).

### II. 1. Doctorat en Sciences

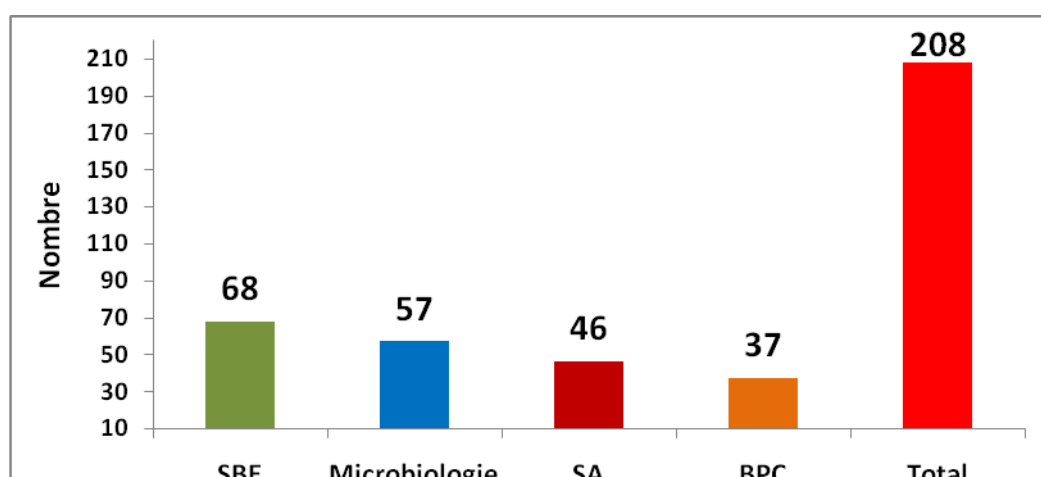
Il est à rappeler que la formation doctorale (Doctorat en Sciences) est régit, à ce jour, par le décret exécutif n° 98-254 du 17 Aout 1998.

L'effectif des inscrits en Doctorat en Sciences est indiqué dans le tableau XIII et les figures 1, 2 et 3. L'effectif des inscrits ayant dépassé les délais réglementaires d'inscription est représenté sur la figure 4.

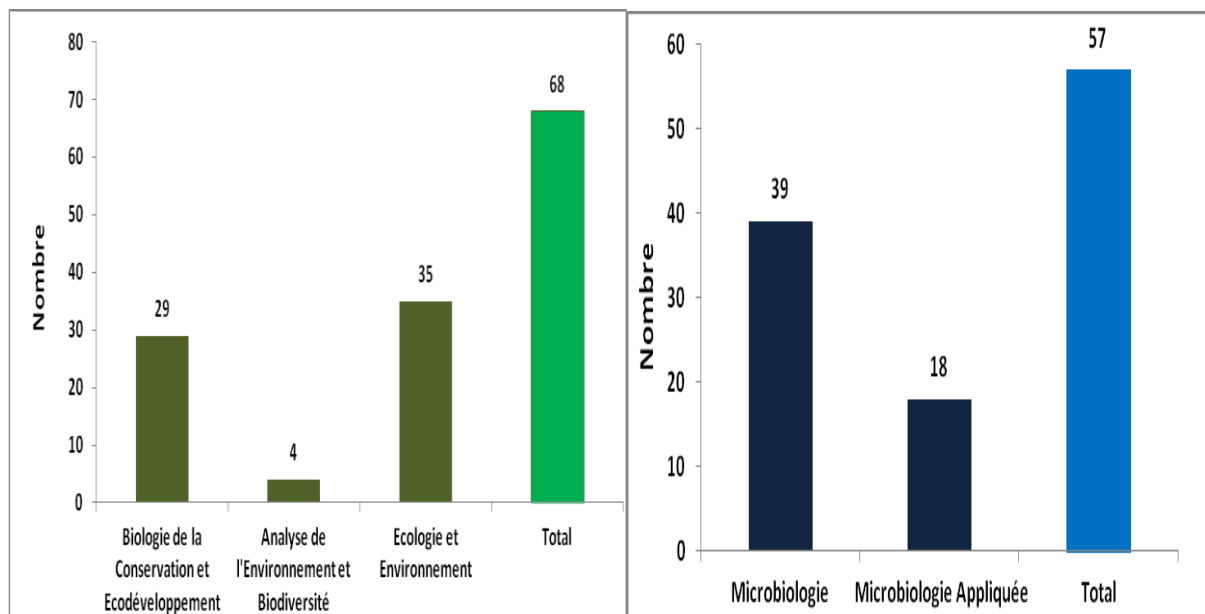
*Tableau XIII. Bilan des inscriptions en Doctorat en Sciences (bilan arrêté au 31/12/2016)*

Département	Option	Année d'inscription	Nombre
<b>Microbiologie</b>  (02 options)	<b>Microbiologie</b>	1999-2000	01
		2001-2002	01
		2004-2005	01
		2005-2006	01
		2008-2009	02
		2009-2010	03
		2010-2011	03
		2011-2012	03
		2012-2013	04
		2013-2014	04
		2014-2015	04
		2015-2016	10
	2016-2017	02	
	<b>Total</b>		<b>39</b>
	<b>Microbiologie Appliquée</b>	2007-2008	02
		2008-2009	01
		2009-2010	01
		2010-2011	04
		2011-2012	01
		2012-2013	02
2013-2014		01	
2014-2015		02	
2015-2016	03		
2016-2017	01		
<b>Total</b>		<b>18</b>	
<b>Total</b>		<b>57</b>	
<b>Sciences Biologiques de l'Environnement</b>  (03 options)	<b>Biologie de la Conservation et Ecodéveloppement</b>	2003-2004	03
		2004-2005	01
		2005-2006	01
		2006-2007	01
		2007-2008	03
		2008-2009	03
		2009-2010	16
	2010-2011	01	
	<b>Total</b>		<b>29</b>
	<b>Analyse de l'Environnement et Biodiversité</b>	2009-2010	01
		2010-2011	02
		2012-2013	01
	<b>Total</b>		<b>04</b>
	<b>Ecologie et Environnement</b>	2011-2012	05
		2012-2013	01
2013-2014		03	
2014-2015		12	
2015-2016		10	
2016-2017	04		
<b>Total</b>		<b>35</b>	
<b>Total</b>		<b>68</b>	
<b>Sciences Alimentaires</b>	<b>Sciences Alimentaires</b>	2006-2007	01
		2007-2008	02
		2008-2009	01
		2009-2010	10
		2010-2011	04
2011-2012	02		

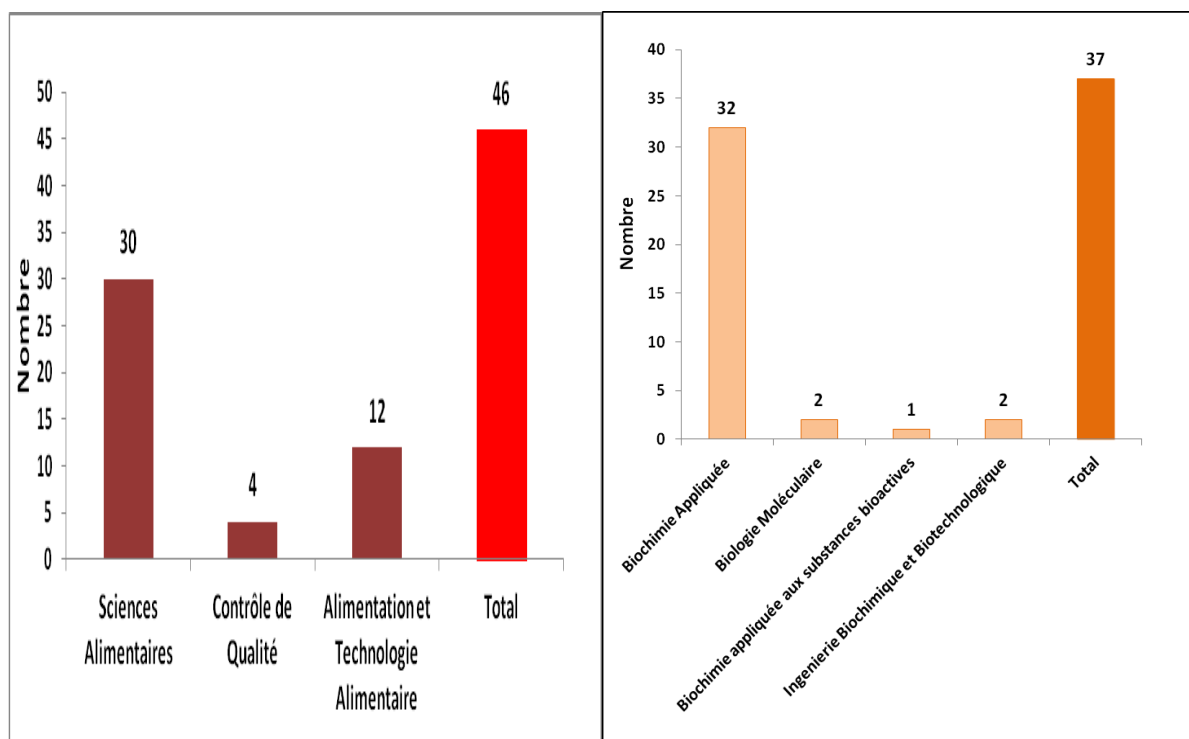
<b>(03 options)</b>		2012-2013	02	
		2013-2014	02	
		2014-2015	06	
	<b>Total</b>			<b>30</b>
	<b>Contrôle de Qualité</b>		2009-2010	01
			2010-2011	03
	<b>Total</b>			<b>04</b>
	<b>Alimentation et Technologie Alimentaire</b>		2013-2014	01
			2015-2016	09
			2016-2017	02
<b>Total</b>			<b>12</b>	
<b>Total</b>			<b>46</b>	
<b>Biologie Physico-chimique (4 options)</b>	<b>Biochimie Appliquée</b>	2006-2007	02	
		2008-2009	01	
		2009-2010	04	
		2010-2011	02	
		2011-2012	05	
		2012-2013	02	
		2013-2014	03	
		2014-2015	08	
		2015-2016	04	
	2016-2017	01		
	<b>Total</b>			<b>32</b>
	<b>Biologie Moléculaire</b>		2009-2010	01
			2010-2011	01
	<b>Total</b>			<b>02</b>
	<b>Biochimie Appliquée aux substances bioactives</b>		2012-2013	01
	<b>Total</b>			<b>01</b>
<b>Ingénierie Biochimique et Biotechnologique</b>		2015-2016	01	
		2016-2017	01	
<b>Total</b>			<b>02</b>	
<b>Total</b>			<b>37</b>	
<b>Total global</b>			<b>208</b>	



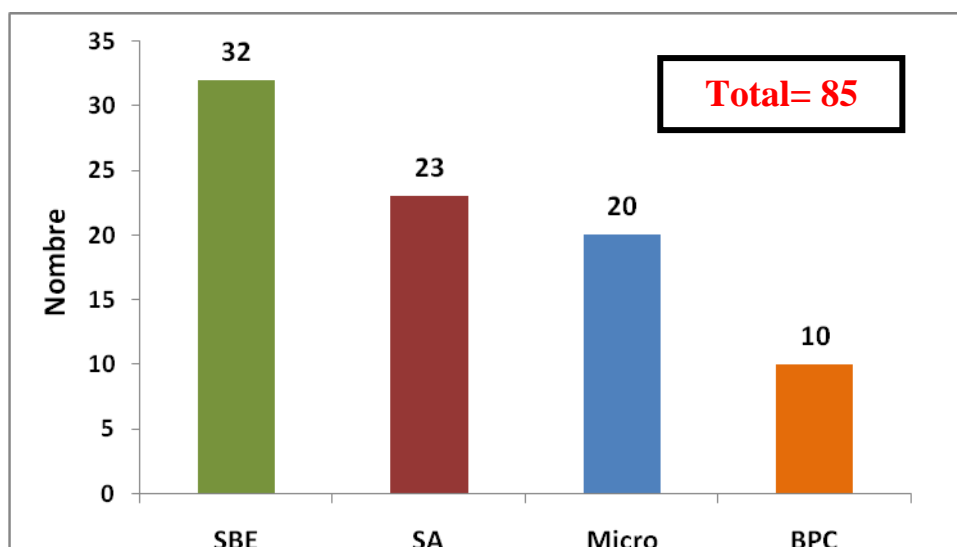
*Figure 1. Effectifs des inscrits en Doctorat en Sciences/Département*



**Figure 2. Effectifs des inscrits en Doctorant en Sciences/Option/Département : SBE (à gauche) et Microbiologie (à droite)**



**Figure 3. Effectifs des inscrits en Doctorant en Sciences/Option/Département : SA (à gauche) et BPC (à droite)**



*Figure 4. Effectif des inscrits ayant dépassé les 6 inscriptions réglementaires/Département*

## II. 2. Doctorat LMD

La formation doctorale LMD est régit par l'arrêté n°191 du 16 Juillet 2012 modifié et complété. Cependant la formation doctorale des étudiants inscrits à partir de 2016/2017 est régit par l'arrêté n°547 du 02 Juin 2016.

L'effectif des inscrits en Doctorat LMD est indiqué dans le tableau XIV et la figure 5. Leur répartition en année d'inscription est donnée sur la figure 6. La figure 7 illustre les inscrits en deuxième dérogation (5<sup>ème</sup> année) et les doctorants hors délais réglementaires (6<sup>ème</sup>, 7<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> années).

*Tableau XIV. Bilan des inscriptions en Doctorat LMD (bilan arrêté au 31/12/2016). Le nombre de soutenances est indiqué (bilan arrêté au 28 Février 2017).*

Département	Spécialité	Année	Nombre	Nombre de soutenances	
Sciences Alimentaires	Sciences Alimentaires	2009-2010	01	10	
		2010-2011	02	03	
		2011-2012	04	04	
	<b>Total</b>			<b>07</b>	<b>17</b>
	Agro ressources et Technologie Alimentaire	2012-2013	04	00	
		2013-2014	04	00	
	<b>Total</b>			<b>08</b>	<b>00</b>
	Agro ressources, Bioprocédés et Sciences Alimentaires	2014-2015	07	00	
		2015-2016	05	00	
	<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>00</b>
Biotechnologies,	2016-2017	13	00		

	<b>Environnement et Technologie agroalimentaire</b>			
	<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>00</b>
	<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>17</b>
<b>Biologie Physico-Chimiques</b>	<b>Biochimie Appliquée</b>	2009-2010	00	07
		2010-2011	06	02
		2011-2012	04	01
	<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>10</b>
	<b>Biochimie et Biotechnologie</b>	2012-2013	04	00
		2013-2014	03	00
	<b>Total</b>		<b>07</b>	<b>00</b>
	<b>Biochimie et Biologie Moléculaire</b>	2014-2015	04	00
		2015-2016	05	00
	<b>Total</b>		<b>09</b>	<b>00</b>
<b>Biochimie Appliquée et Biotechnologie</b>	2016-2017	10	00	
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>00</b>	
	<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>10</b>
<b>Microbiologie</b>	<b>Microbiologie Appliquée</b>	2009-2010	01	06
		2010-2011	02	02
		2011-2012	04	02
	<b>Total</b>		<b>07</b>	<b>10</b>
	<b>Microbiologie</b>	2012-2013	05	00
		2013-2014	04	00
		2014-2015	01	00
		2015-2016	05	00
	<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>00</b>
	<b>Microbiologie Appliquée</b>	2016-2017	05	00
<b>Ecologie Microbienne en Agriculture, Environnement et Santé</b>	2016-2017	07	00	
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>00</b>	
	<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>10</b>
<b>Sciences Biologiques de l'Environnement</b>	<b>Biologie –Santé- Environnement</b>	2011-2012	04	00
		2012-2013	06	00
		2013-2014	06	00
	<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>00</b>
	<b>Biodiversité, Santé et Environnement</b>	2014-2015	07	00
		2015-2016	05	00
	<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>00</b>
<b>Biologie et Environnement</b>	2016-2017	14	00	
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>00</b>	
	<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>00</b>
	<b>Total global</b>		<b>152</b>	<b>37</b>

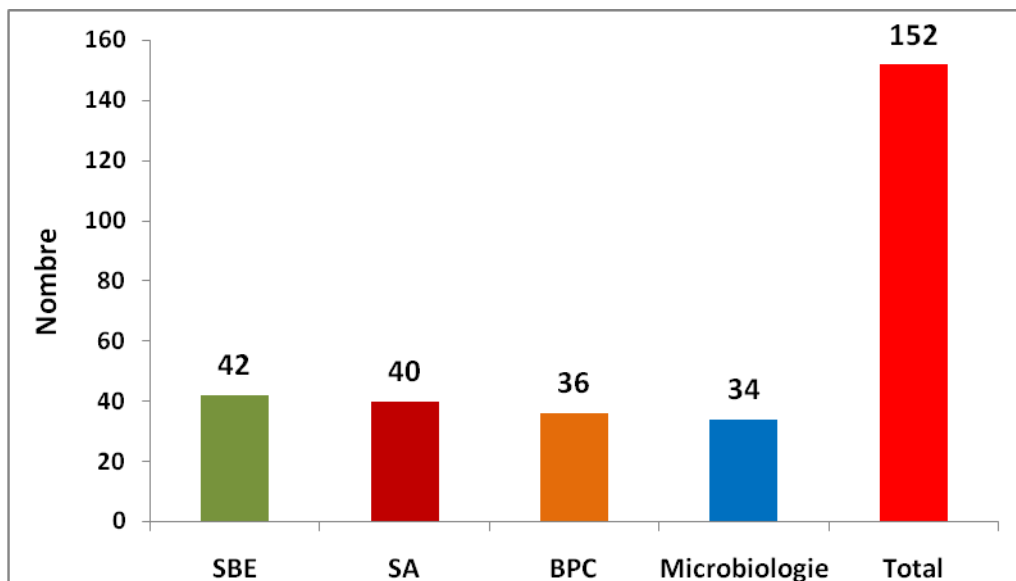


Figure 5. Effectifs des inscrits en Doctorat LMD/Département

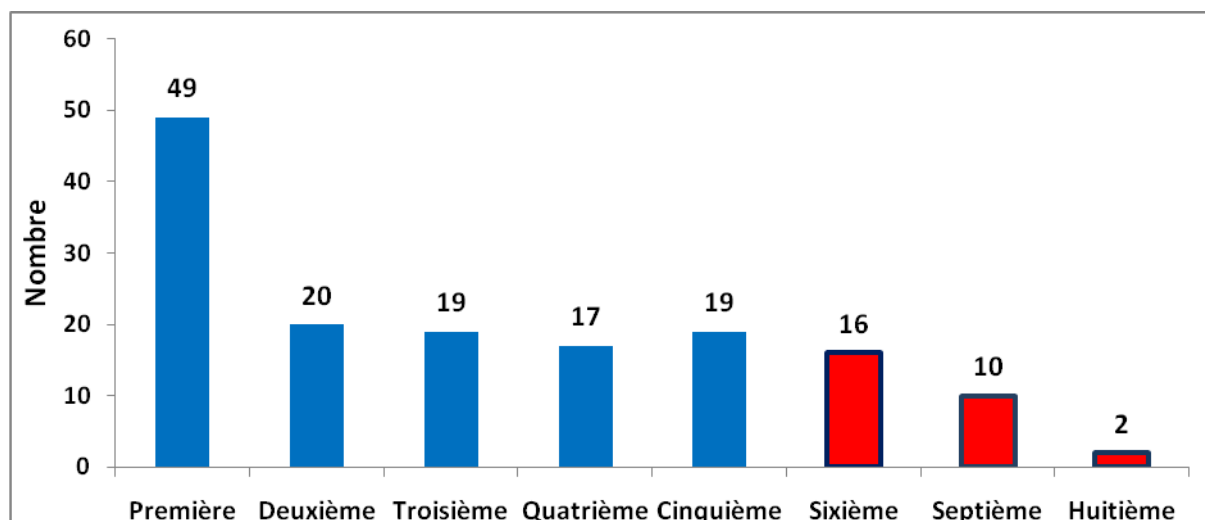


Figure 6. Effectifs des inscrits en Doctorat LMD/année

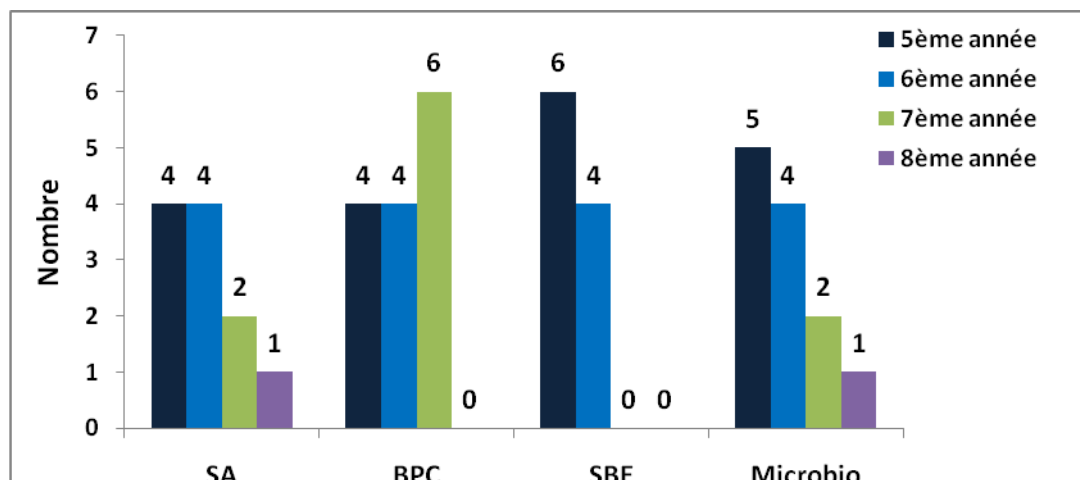


Figure 7. Effectifs des inscrits en Doctorat LMD en 5<sup>ème</sup>, 6<sup>ème</sup>, 7<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> années/Département

## II. 3. Bilan des soutenances

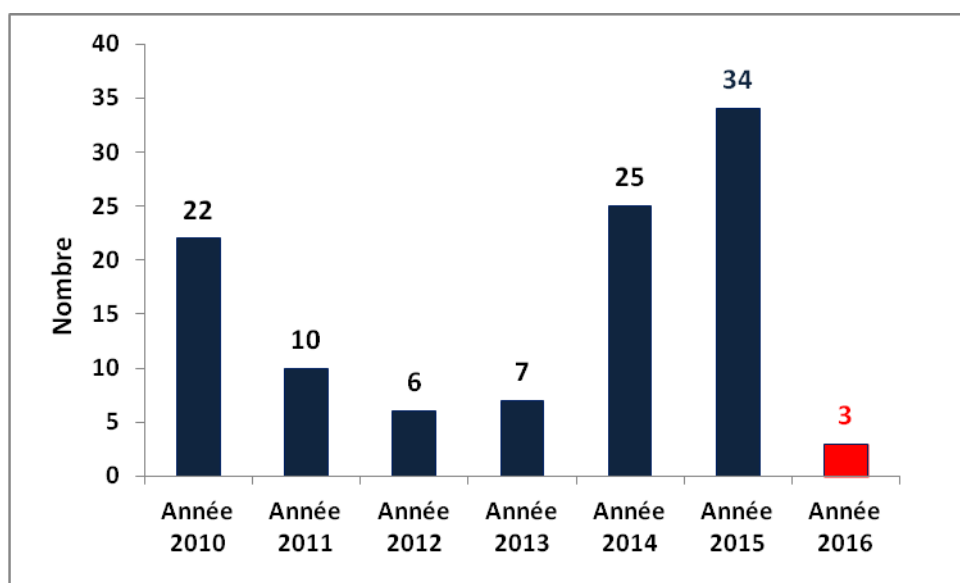
Les soutenances en Post-Graduation (Magister et Doctorat) sont régies par les deux arrêtés régissant les formations doctorales cités plus haut. L'habilitation universitaire est régie par l'arrêté n°521 du 05/09/2013. Les publications ouvrant droit à la soutenance doivent répondre aux critères définis dans le PV du conseil scientifique de l'université (CSU) en date du 14/12/2014.

Le bilan des soutenances réalisées depuis 2012 est présenté dans le tableau XV et sur les figures 8-10. Le bilan de l'année 2017 est arrêté au 28 Février.

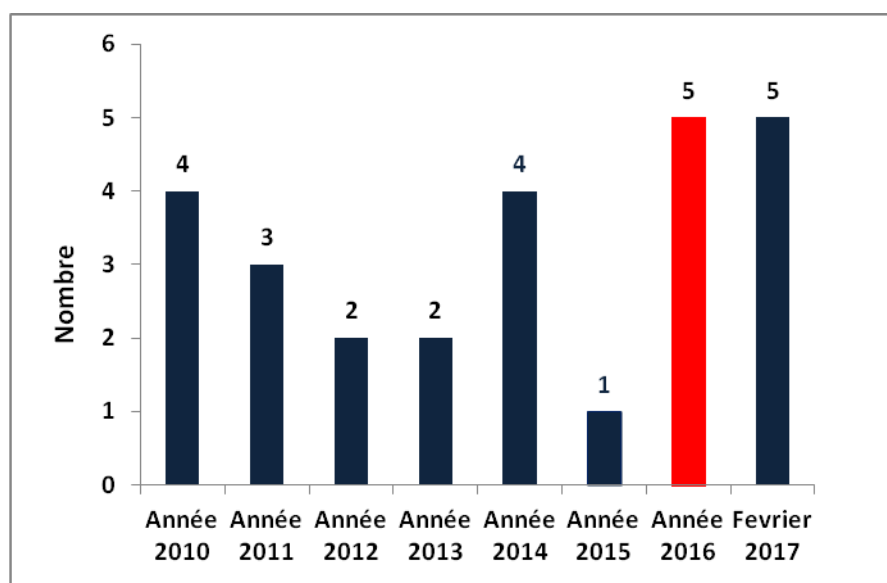
*Tableau XV. Bilan des soutenances réalisées entre 2012 et le 28 Février 2017*

Soutenance	Spécialité ou option	Nombre					
		28 Février 2017	2016	2015	2014	2013	2012
<b>Habilitation</b>	<b>Sciences Alimentaires</b>	03	03	01	01	01	00
	<b>Biochimie</b>	02	00	00	01	01	01
	<b>Ecologie</b>	00	00	00	01	00	01
	<b>Microbiologie</b>	00	02	00	01	00	00
<b>Total</b>		<b>05</b>	<b>05</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>02</b>
<b>Doctorat en Sciences</b>	<b>Microbiologie</b>	00	01	02	01	01	00
	<b>Sciences Alimentaires</b>	02	06	06	02	02	00
	<b>Biologie de la Conservation et Ecodéveloppement</b>	00	03	02	03	03	00
	<b>Analyse de l'Environnement et Biodiversité</b>	00	00	00	01	00	00
	<b>Biochimie</b>	00	06	00	03	00	02
	<b>Biologie Moléculaire</b>	00	01	01	00	00	00
<b>Total</b>		<b>02</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>06</b>	<b>02</b>
<b>Doctorat LMD</b>	<b>Microbiologie Appliquée</b>	00	02	04	03	01	00
	<b>Sciences Alimentaires</b>	01	07	06	02	03	00
	<b>Biochimie Appliquée</b>	00	03	04	03	00	00
<b>Total</b>		<b>01</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>04</b>	<b>00</b>
<b>Magister</b>	<b>Microbiologie Appliquée aux substances antimicrobiennes</b>	00	00	01	05	04	05
	<b>Microbiologie Appliquée</b>	00	02	10	00	00	00
	<b>Alimentation et Technologie Alimentaire</b>	00	00	06	06	01	00
	<b>Contrôle de Qualité, Certification et Méthodes de validation</b>	00	00	00	00	00	00
	<b>Ecologie et Environnement</b>	00	00	10	07	02	00
	<b>Analyse de l'Environnement et Biodiversité</b>	00	00	00	00	00	00
	<b>Ingénierie Biochimique et Biotechnologie</b>	00	01	07	07	00	00
	<b>Biochimie Appliquée aux Substances Végétales Bioactives</b>	00	00	00	00	00	01
	<b>Biologie Moléculaire</b>	00	00	00	00	00	00
<b>Total</b>		<b>00</b>	<b>03</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>07</b>	<b>06</b>
<b>Total soutenances</b>		<b>08</b>	<b>37</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>10</b>





*Figure 8. Evolution du nombre des soutenances de Magister au cours des 7 dernières années*



*Figure 09. Evolution du nombre des soutenances d'habilitations au cours des 7 dernières années*

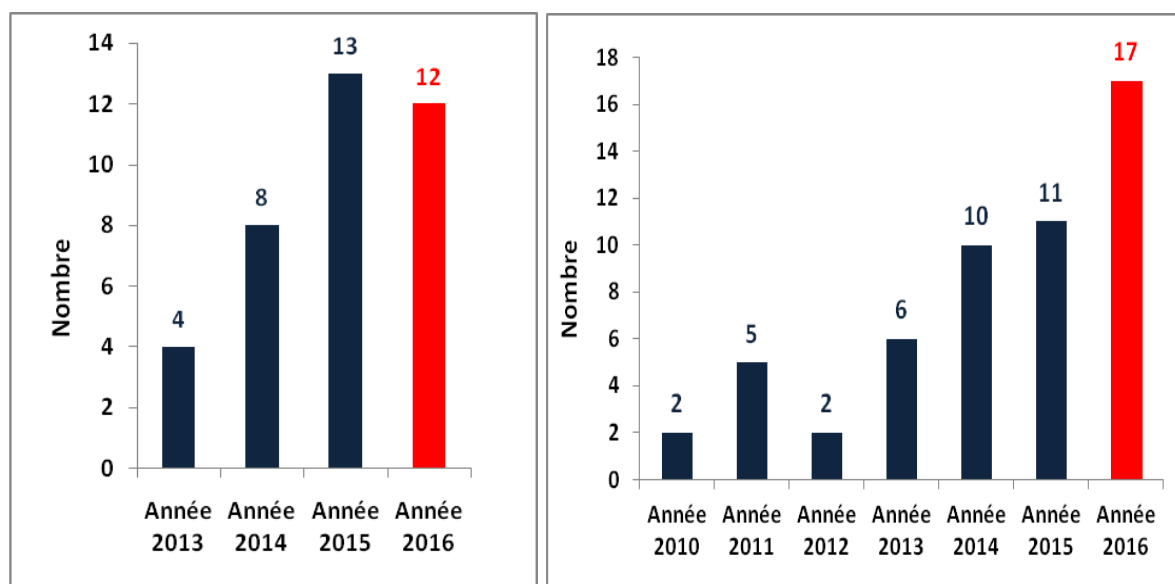


Figure 10. Evolution du nombre des soutenance de Doctorat (LMD à gauche) et en sciences (à droite) au cours de ces dernières années

### II. 3. Bilan de la recherche

28 projets de recherche CNEPRU étaient en activité courant 2016 dont 10 bilans à mi-parcours et 13 bilans finaux ont été déposés en Décembre 2016 (tableau XVI). Toutefois, parmi les 08 nouveaux projets soumis pour agrément en 2014, 5 ont été agréés au premier Janvier 2016, deux projets n'ont pas reçu de réponse à ce jour (tableau XVI). 12 nouveaux projets ont été soumis pour agrément en 2015 et qui débiteront en 2017 (tableau XVII); cependant, à ce jour aucun état d'agrément n'est encore parvenu du ministère. 03 nouvelles propositions ont été déposées en Décembre 2016 (échéance 2018) (tableau XVIII).

Tableau XVI. Projets de recherche en activité (en cours) durant l'année 2016

Intitulé du projet	Code du projet	Nom et prénom du chef de projet	Date d'agrément	Membres
<b>Première année (05+ 02 non encore agréés)</b>				
Etude des propriétés gastro-protectrices des extraits de la clématite <i>Clematis flammula</i>	Non encore agréé	ATMANI-KILANI Dina (MCA)	01/01/2016	DEBBACHE Nedjet (MCB) TAHIRI Ouahiba (MAA) SEBAIHI Salima (MAB) CHERAFT Nassima (MCB)
Contribution à l'étude des facteurs climatiques et des perturbations anthropiques sur la biologie et l'écophysiologie de certains organismes ectothermes du Nord-	D01N01UN060120150006	TAFOUGHALT-BENBELLIL Saida (MCA)	01/01/2016	DJOUDEUR Zina (MAB) ABDELLI Meriam (Doctorante) BOURAI-NATOURI Nadja (MAA) KHERBOUCHE Djidjiga (MCB) MANKOU Nadia (MAA)

Est Algérien				
Activités anti-inflammatoires et anti-tumorales sur lignées cellulaires de cancer de sein de substances actives d'origine végétale	D00L04UN060120150001	BENABDESSELAM-MAIZA Fadila (Pr)	01/01/2016	BOUGOUFFA Khalmida (MAA) BRIBI Nouredine (MAA) KHETTAL Bachra (MCA) KHAMTACHE Sabiha (MAA) METROUH Hassiba (MAA)
Synthèse d'hétérocycles basée sur les réactions à composants multiples en présence de catalyseurs oxydes, zéolithes	D01N01UN060120120001	KOUACHI Kahina (MCA)	01/01/2016	YAHYI Noura (MAA) HALOUANE Mourad (MAB) BELKASSEM Nassim (MAB) KHIAR Chahina (Doctorante LMD) BENNINI-Amroun Leyla (Etudiante en Magister)
Diversité et applications des microorganismes symbiotiques des <i>Genistae</i> dans la réhabilitation des écosystèmes dégradés	D01N01UN06012015004	BOULILA Farida (MCA)	01/01/2016	BELHADI Djillali (MAA) RAMDANI Nacer (MAA) BOULILA Abdelghani (MAA) BOUREBABA Yasmina (Doctorante) SALMI Adouda (Doctorante)
Epidémiologie de la résistance aux antibiotiques des souches bactériennes isolées chez les animaux d'élevage et denrées alimentaires : Conséquences sur la santé humaine	D01N01UN060120150002	TOUATI A/Aziz (Pr)	01/01/2016	GHAROUT Alima (MCB) DJOUDI Ferhat (MCB) TAFOUKT Ryma (MAA) MEZHOUH Halima (MAB) YAICI Lydia (Doctorante LMD)
Etude des propriétés physico-chimiques des alliages inorganiques purs et dopés avec d'éventuelles applications biologiques	<b>Non encore agréé</b>	AKSAS Ali (MCA)	01/01/2016	ZERROUG Samir (MCB) BENAMRANI Ammar (MCB) ZERARGA Fares (MAA)
<b>Deuxième année (10)</b>				
Mise au point de technologies de transformation et de conservation de lait valorisantes de certains produits et pratiques traditionnelles.	F0020140029	BENDALI Farida (MCA)	01/01/2015	FARADJI-HAMMA Samia (MCB) BENDJEDDOU Kamel (MCB) BENACHOUR Karima (MAA) TETILI Fatiha (MAA) SAHRAOUI Yasmine (Doctorante LMD)
Contribution à l'étude taxogénétique de quelques taxons végétaux d'intérêt taxonomique ou phytogénétique dans le Nord est Algérien	F0020140033	SAHNOUNE Mohammed (Pr)	01/01/2015	OURARI Malika (MCB) DJAFRI-BOUALLAG Linda (MAA) BENMOUHOUB Hassina (MAA) BOUCHIBANE Mebarek (MAB) ZEMOURI Tassadit

				(Doctorante LMD)
Valorisation de coproduits lignocellulosiques par fermentation sur substrats solides	F0020140027	BENALLAOUA Said (Pr)	01/01/2015	BOUCHERBA Nawel (MCB) YAHIAOUI Houa (MAA) BELHAMICHE Nabila (MAA) AZZOUZ Samia (Doctorante LMD) BETTACHE Azzedine (MAB)
Purification d'antibiotiques antifongiques produits par des actinobactéries isolés à partir de milieux extrêmes	F0020140028	KECHA Mouloud (Pr)	01/01/2015	SOUAGUI Samiha (MAA) DJENNI Ibtissem (MCB) MESSIS Abdelaziz (MAB) BRAHAMI Anissa (Doctorante LMD)
Contribution à l'analyse des incendies, à la connaissance de leur impact sur les écosystèmes et à la restauration des milieux perturbés	F0020140036	BEKDOUCHE Farid (MCA)	01/01/2015	AIT SIDHOUM Djafer (MAA) AINI Aissa (MAB) MOKRANE Djaouida (Doctorante LMD) KADDOUCHE Mourad (Doctorant LMD)
Effet comparatif de deux types de mulch vivant ( <i>Hedysarum coronarium L.</i> et <i>Lotus ornhopodioides</i> ) sur la conservation et l'amélioration de la fertilité des sols. Impact sur la réserve utile du sol	F0020140031	SIDI Hachemi (MCA)	01/01/2015	HAMLAT Mourad (MAA) LAIMOUCHE A/Hafid h (MAA) OUCHIHA Kamélia (Doctorante LMD)
Etat sanitaire de la culture de tomate et protection intégrée	F0020140032	AISSAT Kamel (MCA)	01/01/2015	CHIKHOUNE Amirouche (MCB) BEKKA Fahima (MAA) ADJEBLI Ahmed (Doctorant LMD) BOUAOUD Yousra (Doctorante LMD)
Développement de stratégies appliquées à visée agro-biotechnologique	F0020140035	KATI Djamel Eddine (MCA)	01/01/2015	ABES Rachida (MAB) GUERFI Fatiha (MAA) YDDJED Siham (Doctorante LMD) BENCHIKLH Yassine (Doctorant LMD) CHAALAL Makhlof (MCB)
Valorisation alimentaire et non alimentaire d'agro-ressources locales	F0020140052	ZAIDI Farid (Pr)	01/01/2015	HASSISSENE Nadia (Maitre Assistante) HAMRI-ZEGHICHI Sabrina (MCB) BALA El Hacène (MCA)
Impacts des activités humaines actuelles sur les habitats et les biocénoses, conséquences sur la santé humaine	F0020140030	MOALI-GRINE Nadia (MCA)	01/01/2015	MOALI Aissa (Pr) DAHMANA Abdelhak (MAA) REDJDAL Ahcène (MAA) MANKOU Nadia (MAA)
<b>Troisième année (08)</b>				
Pour une recherche et un développement de	F00620130053	NABTI El Hafid (MCA)	01/01/2014	BELAHCENE Hocine (MCB) ADJRAD Smail (MAA)

fertilisants biologiques et leurs applications comme agents de bio-contrôle		(demande de reconduction pour 2017)		ABBACI Hocine (MAA) MOKRANI Slimane (MAA)
Evaluation de l'activité neuro-protectrice et génotoxique des extraits de <i>Fraxinus angustifolia</i> et <i>Pistacia lentiscus</i> sur un modèle animal	F00620130021	ATMANI Djebbar (Pr) (demande de reconduction pour 2017)	01/01/2014	ATMANI-KILANI Dina (MCA) DEBBACHE-BENAIDA Nadjet (MCB) RAHMANI-BERBOUCHA Meriem (MAA) AYOUNI Karima (MAA) CHAHER Nassima (MCB)
Extraction des substances actives de <i>Hyocyamus albus</i> et étude de leurs activités biologiques	F00620130018	BEDJOU Fatiha (Pr) (demande de reconduction pour 2017)	01/01/2014	OUKIL Naima (MCB) TOUATI Naima (MAA) BOUADAM Said (MAA) ADRAR Sabah (MAA) SAIDANI Karima (MAA)
Caractéristiques physico-chimiques et propriétés biologiques des miels Algériens	F00620130023	OUCHEMOUKH Salim (MCA) (demande de reconduction pour 2017)	01/01/2014	BACHR BEY Mustapha (MCB) BOUKHALFA Farid (MAA) LAIB Yasmina (MAA) OUCHEMOUKH-AMESSIS Nadia (MCB)
Gestion et conservation des habitats et des espèces des zones littorales et montagneuses de la région de Béjaïa	F00620130041	MOULAI Riadh (Pr)	01/01/2014	BENHAMICHE-HANIFI Samira (MCB) BOUGAHAM Franck Abdelaziz (MCB) AISSAT Lyes (MAA)
Effet de la pollution sur les parasites et leur utilisation dans le monitoring de la pollution au niveau des zones côtières marines du golfe de Béjaïa	F00620130025	RAMDANE Zouhir (MCA) (demande de reconduction pour 2017)	01/01/2014	AMALOU Djamel (MAA) BACHIR Seddik (MAA) ZEBBOUDJ Aicha (Pr)
Effets des extraits de plantes du genre <i>Rhamnus</i> , <i>Citrus</i> et <i>Ajuga</i> sur les pathologies métaboliques liées : diabète et dyslipidémie	F00620130063	KHETTAL Bachra (MCA) (demande de reconduction pour 2017)	01/01/2014	MAANE Samira (MCB) SOBHI Widad (MCB) TACHERFIOUT Mustapha (MAA) BASLI Abdelkader (MCB)
Caractérisation biologique de quelques espèces bio indicatrices en vue de leur application dans la bio évaluation des écosystèmes de la vallée de la Soummam	F00620130068	MOUHOUB- SAYAH Chafika (MCA) (demande de reconduction pour 2017)	01/01/2014	GHERBI-SALMI Rachida (MCB) CHELLI Abdelmadjid (MAA) DJOUDAD-KADJI Hafsa (MCB) SAD-EDDINE-ZENNOUCHE Ouradia (MAA)
<b>Quatrième année « prolongation en 2016 » (05)</b>				
Etude des propriétés antioxydantes, anti-inflammatoires et anticancéreuses des extraits de la clématite, <i>Clematis flammula</i>	F00620120012	ATMANI née KILANI Dina (MCA)	01/01/2013	DEBBACHE Nadjet (MCB) TAHIRI Ouahiba (MAA) SEBAIHI Salima (MAA) CHERAFT Nassima (MAA)
Extraction et étude des composés bioactifs de matrice alimentaire végétale	F00620120007	BOULEKBACHE née MAKHLOUFI Lila (MCA)	01/01/2013	HADDADI Hayette (MCB) MEKHOUKHE Aida (MAA) ISSADI Ouarda (MAA) ADRAR-MEDOUNI Sonia (MAA) BRAHMI Nabila (MAA)
Effets des conditions de conservation sur la qualité nutritionnelle et les propriétés anti-	F00620120002	LOUAILECHE Hayette (Pr)	01/01/2013	KATI Djamel Eddine (MCA) BENMEDDOUR Zahia (MCB) OUCHEMOUKH Salim

oxydantes de dérivés de fruits et légumes				(MCA) SOUFI Ouahiba (MCB) ZEMMOURI Salima (MAA)
Place des éliciteurs dans le mécanisme de défense des plantes cas de la pomme de terre	F00620120035	ZAIDI-YAHIAOUI Rachida (Pr)	01/01/2013	ZAIDI FARID (Pr) MEZIANI Saida (MCB) LADJOUZI Rachid (MAA)
Etude de la résistance aux antibiotiques chez les souches d'entérobactéries isolées de la volaille dans la région de Bejaia	F00620120026	MOUCI-MESSAOUDI Kahina (MCB)	01/01/2013	ZENATI Karima (MAA) BELMAHDI Mohamed (MAA) BRAHMI Soumia (Doctorante)
<b>Total attendus</b>	<b>28</b>			
<b>Bilans à mi-parcours</b>	<b>10</b>			
<b>Bilans finaux</b>	<b>13 (avec 7 demandes de reconduction)</b>			

*Tableau XVII. Nouvelles propositions (exercice 2015) des projets de recherche (échéance 2017 mais non encore agréés au 26 Février 2017)*

N°	Intitulé du projet	Chef du projet
01	Etude des propriétés gastro-protectrices des extraits de la clématite, <i>Clematis flammula</i>	Dr. ATMANI-KILANI Dina (MCA)
02	Etude des mécanismes des activités biologiques des extraits et composés phénoliques de <i>Fraxinus angustifolia</i> et <i>Pistacia lentiscus</i> , leur biodisponibilité et leurs interactions avec les biomolécules	Pr. ATMANI Djebbar
03	Effets pharmacologiques de substances bioactives seules ou en association	Pr. BEDJOU Fatiha
04	Interaction des métabolites actifs naturels avec les facteurs de l'inflammation associés aux pathologies métaboliques	Dr. KHETTAL Bachra (MCA)
05	Valeurs nutritionnelles, effets cicatrisants et activités antimicrobiennes, anti-inflammatoires et anticancéreuse des miels algériens	Dr. OUCHEMOUKH Salim (MCA)
06	Les nématodes parasites associés à l'Ichtyfaune de la Côte Est Algérienne: Impact sur le potentiel biologique de l'hôte et risque sanitaire pour les consommateurs des poissons	Pr. RAMDANE Zouhir (MCA)
07	Valorisation des ressources végétales locales par leur application dans l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique	Dr. BOULEKBACHE-MAKHLouf Lila (MCA)
08	Caractérisation et valorisation des antioxydants des	Pr. TAMENDJARI

	produits et sous produits de l'oléiculture	Abderrezak
09	Valorisation de produits du terroir (Wilaya de Bejaia) et leurs sous produits (huile d'olive, produits de la ruche, figues de barbarie, agrumes, grenade, myrtille.	Dr. CHOUGUI Nadia (MCA)
10	Etude de propriétés biologiques de variétés locales de quelques fruits	Pr. LOUAILECHE Hayette
11	Identification et gestion du patrimoine biologique des systèmes insulaires en Algérie	Pr. MOULAI Riadh
12	Contribution à l'étude de la biodiversité de <i>Pectobacterium</i> et <i>Dickeya</i> isolées sur cultures de pommes de terre a l'échelle nationale	Pr. ZAIDI-YAHIAOUI Rachida
<b>12</b>	<b>Total</b>	

*Tableau XVIII. Nouvelles propositions (exercice 2016) des projets de recherche (échéance 2018)*

N°	Intitulé du projet	Chef du projet
01	Utilisation d'agents biologiques dans la bioremédiation des sols et la protection des cultures végétales	Pr. NABTI El hafidh
02	Formulation d'aliments fonctionnels et de boissons thérapeutiques	Dr. ZEGHICHI-HAMRI Sabrina (MCA)
03	L' <i>Opuntia ficus indica</i> aux interfaces des changements climatiques et l'industrie agroalimentaire	Pr. MADANI Khodir
<b>Total</b>	<b>03</b>	

A l'instar de chaque année, la faculté a enregistré, pour l'année 2016, **12** promotions aux différents grades de recherche (tableau XIX) et **13** nouvelles demandes ont été formulées (tableau XX).

*Tableau XIX. Nouvelles promotions au grade de recherche année 2016*

N°	Grade de recherche	Nom et Prénom
01	Directeur de recherche	Pr NABTI El hafidh
02		Pr AISSAT Kamel (mutation à Batna)
01	Maitre de recherche	Dr ATMANI Dina (MCA)
02		Dr BOUCHERBA Nawel (MCA)
03		Dr BOULILA Farida (MCA)
01	Chargé de recherche	Dr CHIKHOUNE Amirouche (MCB)
02		Dr KADJI Hafsa (MCB)
03		Dr BOUGAHAM Frank-Abdelaziz (MCB)
04		Dr BASLI Abdelkader (MCB)
05		Dr LADJOUZI Rabia (MCB)
06		Melle BELHAMICHE Nabila (MAA)
07		Melle CHERAFT Nassima (MAA)
<b>Total</b>		<b>12</b>

*Tableau XX. Nouvelles demandes de promotions au grade de recherche année 2016 (échéance 2017)*

N°	Grade de recherche	Nom et Prénom
01	Maitre de recherche	Dr KOUACHI Kahina (MCA)
02		Dr CHOUGUI Nadia (MCA)
01	Chargé de recherche	Dr SADAOUI-BOUGOUFA Khalida (MCB)
02		Dr GHIDOUCHE Abderezak (MCB)
03		Dr AIT ALI Djida (MCB)
04		Dr AMIR Nadir (MCB)
05		Dr BOUDRIES Hafid (MCB)
06		Mme KHAMTACHE Sabiha (MAA)
07		Mme SOUAGUI Samiha (MAA)
08		Mme MANKOU Nadia
09		Melle BENMOUHOUB Hassina
10		Mr TACHERFIOUT Mustapha
11	Mr BOUKHALFA Farid	
<b>Total</b>		<b>13</b>

## II. 4. Bilan des Perfectionnements à l'étranger

Les perfectionnements à l'étranger sont régis par le décret présidentiel N° 14-196 du 06 Juillet 2014 et l'instruction n°5 du 01/12/2015.

### II. 4. 1. Perfectionnements de courte durée

Le bilan des stages de courte durée (enseignants-Doctorants et doctorants non salariés), séjours scientifiques de haut niveau (Pr, MCA et MCB) et des participations aux manifestations scientifiques à l'étranger est donné dans le tableau XXI.



*Tableau XXI. Bilan des perfectionnements à l'étranger (exercice 2016)*

<b>Grade</b>	<b>Nombre de stages ou SSHN</b>	<b>Nombre de manifestations scientifiques</b>
Pr, MCA et MCB	29	12
Maitres assistants	18	10
Etudiants doctorants	31	00
<b>Consommation</b>	<b>78</b>	<b>22</b>
<b>Annulation</b>	<b>17</b>	<b>06</b>
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>28</b>

#### II. 4. 2. Bilan des formations résidentielles

Les bourses PNE, PROFAS B+ et « Green IT » en cours en 2016 sont présentées dans les tableaux XXII, XXIII et XXIV.

*Tableau XXII. Bourses PNE (bilan au 31 Octobre 2016)*

<b>Nom et prénom</b>	<b>Statut</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Durée</b>	<b>Pays d'accueil</b>
<b>Année 2015</b>				
<b>Enseignants-Doctorants</b>				
BOUDRIES-SOUAGUI Samiha	MAA	Microbiologie	11 mois	France
BOUSSALAH Nouredine	MAA	SA	11 mois	Espagne
NABET Nassim	MAA	SA	11 mois	Espagne
TAHIRI Ouahiba	MAA	Biochimie	11 mois	Espagne
<b>Doctorants non salariés</b>				
CHARID Imane	LMD	Biochimie	11 mois	Allemagne
KHETTOU Cherifa	LMD	Microbiologie	11 mois	Espagne
AZIB Lila	LMD	Biochimie	11 mois	France
BOUCELKHA Ali	LMD	Biochimie	11 mois	Espagne
BOUREBABA Yasmina	LMD	Microbiologie	11 mois	Espagne

*Tableau XXIII. Bourses PROFAS B+ (bilan au 31 Octobre 2016)*

<b>Nom et prénom</b>	<b>Statut</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Durée</b>	<b>Pays d'accueil</b>
AIT SEDDIK Hamza	Doctorant LMD	Microbiologie	11 mois	France

En 2016, 14 bourses PNE ont été octroyées (tableau XXIV).

*Tableau XXIV. Départ en bourse PNE (1<sup>er</sup> Octobre 2016)*

N°	Nom et prénom	Statut	Spécialité	Pays d'accueil
<b>Enseignants-Doctorants</b>				
01	LADJOUZI Rachid	MAA	Microbiologie	France
02	BENAI-BERRI Yasmine	MAA	Biochimie	France
<b>Doctorants non salariés</b>				
01	BOUREBABA Lynda	LMD	Biochimie	Espagne
02	HOUFANI Asma Aicha	LMD	Microbiologie	Allemagne
03	AIT CHAIT Yasmîna	Doctorat classique	Microbiologie	Canada
04	ABDELLI Meriem	LMD	SBE	Pays Bas
05	MOUSSAOUI Rabia	LMD	SBE	Pays Bas
06	ZEKKAR-MESBAH Ferial	LMD	Microbiologie	France
07	BOUAOUD Yousra	LMD	Microbiologie	France
08	BOUKENDOUL Sylia	LMD	SA	Espagne
09	OULD SAADI Lynda	LMD	SA	Portugal
10	SADAOUI Nesrine	LMD	Biochimie	France
11	ALLALOU Hanane	LMD	SA	Espagne
12	BOUGUELLID Ghania	LMD	Biochimie	France

## II. 5. Bilan des participations aux manifestations scientifiques à l'échelle nationale

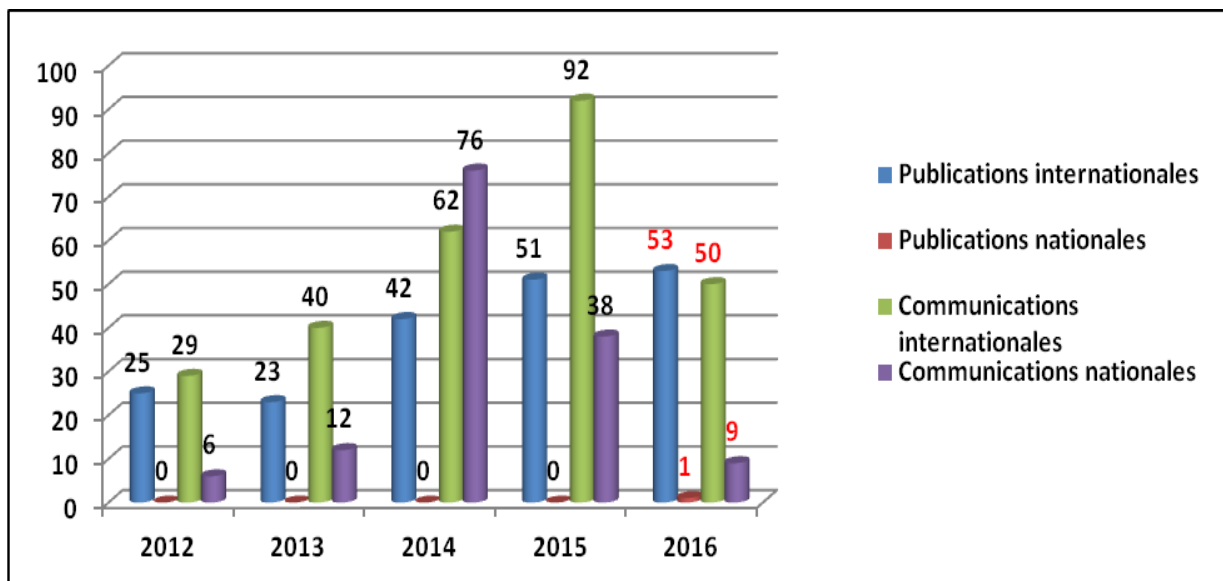
Le bilan des participations aux manifestations scientifiques à l'échelle nationale est donné dans le tableau XXV.

*Tableau XXV. Bilan des participations aux manifestations scientifiques nationales (exercice 2016)*

Grade	Nombre de manifestations scientifiques
Pr, MCA et MCB	09
Enseignants-Doctorants	03
Etudiants doctorants	04
<b>Total</b>	<b>18</b>

## II. 6. Bilan de la production scientifique

L'ensemble de la production scientifique de la faculté est recensée sur la figure ci-dessous.



*Figure 11. Production scientifique de la faculté*

### III. Bilan financier

#### Introduction

La Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie n'a cessé d'enregistrer une évolution considérable dans tous les domaines notamment dans les effectifs de ses étudiants inscrits en formation de graduation et en formation doctorale, dans ses effectifs en personnel enseignant (permanents, vacataires, associés et invités) ainsi qu'en personnel ATS (permanents et ceux exerçant dans le cadre du pré-emploi).

Par conséquent, cette évolution a influé directement sur le budget alloué à notre faculté, sur les offre de formation (licences, masters et post – graduation) ainsi que sur le plan du recrutement, de la formation et de la promotion du personnel.

Malheureusement nous avons subi des contraintes, soit sur le montant alloué qui a été revu en baisse, ou par l'obligation de ne dépenser que cinquante pour cent sur la majorité des chapitres.

### III-1-Bilan budgétaire

*Tableau XXVI. Budget alloué à la FSNV depuis les cinq dernières années*

Années	Montant alloué (DA)	Montant dépensé (DA)	Consommation	Observation
2011	336.480.000,00	273.574.872,49	81,30%	
2012	659.045.000,00	541.308.678,86	85,41%	/
2013	666.910.000,00	599.530.467,09	90,05%	/
2014	637.250.000,00	618.537.711,51	97,06%	/
2015	699.425.000,00	629 406 805,69	89,99%	/
2016	680.700.000,00	600.849.161.87	89,99%	Revue à la baisse 667.700.000 DA

#### III-1- 1- Crédits alloués à la section I

Les crédits alloués à cette section ont été repartis comme suit :

##### Chapitre 22-01 : Traitements et salaires

Le montant global alloué à ce chapitre a été de **198.000.000,00 DA**.

##### Chapitre 22-03 : Indemnités et allocations diverses

Le montant global alloué à ce chapitre a été de **251.000.000,00 DA**

##### Chapitre 22-05 : Les charges sociales

Le montant alloué à ce chapitre a été de **114.500.000,00 DA**

##### Chapitre 22-08: Rémunération des enseignants vacataires et associés:

Le montant alloué à ce chapitre n'a pas subi une diminution par rapport à l'exercice 2015 suite à l'engagement de la faculté à maîtriser la répartition de la charge horaire assurée par les enseignants permanents dont une partie sera assurée par les enseignants nouvellement recrutés. Par conséquent le montant alloué à ce chapitre sera de **4.000.000,00 DA**.

**Le total de la section I a été de : 567.500.000 DA.**

### **III-1-2- Crédits alloués à la section II**

Les crédits alloués à cette section ont été repartis comme suit :

#### **Chapitre 22/11: Remboursement des frais :**

Le montant alloué à ce chapitre a été de **1.200.000,00 DA** réparti comme suit :

Art 01 : Déplacement et mission en Algérie et à l'étranger : **300.000,00 DA**

Art 02 : Frais de réception : **50.000,00 DA**

Art 05: Frais de transport des étudiants étrangers en Algérie : **200.000,00 DA**

Art 08 : dépenses de coopération interuniversitaire : **650.000,00 DA**

**Chapitre 22/13: Fournitures :** le montant alloué à ce chapitre a été de **18.000.000,00 DA** réduit à la baisse a **14.000.000 DA** avec une autorisation de dépenses de 50% réparti comme suit :

Art 01 : Papiers, fournitures de bureau : **800.000,00 DA**

Art 02 : Produits d'entretien : **400.000,00 DA**

Art 03 : Fournitures de laboratoires et ateliers d'enseignement et de recherche : **7 900.000,00 DA**

Art 04 : Produits pharmaceutiques et chimiques : **4 000 000,00 DA**

Art 05 : Frais de relieurs et d'impression : **400.000,00 DA**

Art 08 : Papiers, fournitures d'enseignements : **500 000,00 DA**

**Chapitre 22/14: Documentation :** le montant alloué à ce chapitre a été de : **7.500.000,00 DA** avec une autorisation de dépense de 50% réparti comme suit :

Art 02 : Ouvrages divers : **7.500.000,00 DA.**

#### **Chapitre 22/15: Charges annexes :**

Le montant alloué à ce chapitre a été de **250.000,00 DA** reparti comme suit :

Art 05 : Frais de justice et d'honoraires d'expertises : **200.000,00 DA.**

Art 06 : Impôts et taxes divers : **50.000,00 DA.**

#### **Chapitre 22/18: Travaux d'entretien**

Le montant alloué à ce chapitre a été de **11.500.000,00 DA** reparti comme suit :

Art 01 : Entretien et réparation du bloc de laboratoire n°12 : **11. 500.000,00 DA**

#### **Chapitre 22/19: Stages de courte durée à l'étranger :**

Le montant alloué à ce chapitre a été de **50.000.000,00 DA** revu à la baisse à **45.000.000 DA** avec une autorisation de dépense de 50%, réparti comme suit :

Art 01 : Les stages de perfectionnement à l'étranger : **27.860.000,00 DA**

Art 02 : Les séjours scientifiques de haut niveau de courte durée : **5.140.000,00 DA**

Art 03 : Participation aux manifestations scientifiques : **10.500.000,00 DA**

Art 04 : Frais de visa et d'assurance : **1.500.000,00 DA**

**Chapitre 22/21:** Matériel et fournitures informatiques :

Le montant alloué à ce chapitre a été de **600.000,00 DA**, réparti comme suit :

Art 01 : Acquisition de matériel informatique : **200.000,00 DA**

Art 02 : Fournitures informatiques logiciels et réseau : **400.000,00 DA**

**Chapitre 22/22:** Matériel et mobiliers pédagogiques :

Le montant alloué à ce chapitre a été de : **3.500.000,00 DA**, réparti comme suit :

Art 01 : Acquisition de mobiliers et matériel pédagogique : **2.700.000,00 DA**

Art 03 : Entretien et réparation de mobiliers et de matériel pédagogique : **800.000,00 DA**

**Chapitre 22/23:** Frais liés aux études de post - graduation :

Le montant alloué à ce chapitre a été de **8.600.000,00 DA** revu à la baisse à **7.600.000,00 DA** avec une autorisation de dépenses de 50% répartis comme suit :

Art 04 : Matériel et fournitures au profit des formations de post graduation : **5.900.000,00 DA**

Art 05 : Frais d'organisation et de participation aux manifestations scientifiques (droits d'inscription) : **150.000,00 DA**

Art 06 : Frais de déplacement liés aux activités de recherche et études de post graduation : **50.000,00 DA**

Art 08 : Frais de déplacement, hébergement membre de la commission thèse, soutenance : **1.500.000,00 DA**

**Chapitre 22/25 :** Frais d'organisation de manifestations scientifiques et techniques

Le montant alloué à ce chapitre a été de **2.000.000,00 DA** réparti comme suit :

Art 02 : Hébergement et restauration : **1.400.000,00 DA**

Art 03 : Transport : **50.000,00 DA**

Art 04 : Appuis logistique (photopies, tirage, pancartes...) : **550.000,00 DA**

**Chapitre 22/26 :** Frais de transport des étudiants en formation de longue durée à l'étranger :

Le montant alloué à ce chapitre a été de **600.000,00 DA** réparti comme suit :

Art 01 : Frais de transport des étudiants en formation de longue durée à l'étranger : **600.000,00 DA**.

**Chapitre 22/28 :** Coopération Scientifique et accords programme de recherche

Le montant alloué à ce chapitre a été de **200.000,00 DA** réparti comme suit :

Art 01 : Titres de passage : **150.000,00 DA**

Art 02 : Frais de séjour : **50.000,00 DA**

**Chapitre 22/30:** Frais de stages des étudiants sur le territoire national

Le montant alloué à ce chapitre a été de **6.050.000,00 DA** réparti comme suit :

Art 01 : Indemnité journalière : **5.450.000,00 DA**

Art 02 : Transport et déplacement : **600.000,00 DA**

Les dépenses de ce chapitre sont justifiées par le nombre d'étudiants concernés par les stages (exigence du système LMD) et par le nombre de sorties pédagogiques, notamment de longue durée programmées pour l'exercice 2015, ainsi que la nouvelle augmentation des tarifs.

**Le total de la Section II sera de : 100.200.000,00 DA**

**Total général : 667.700.000,00 DA**

### III-3- Situation des paiements arrêtés au 31/12/2016

*Tableau XXVII. Section I : Paiements des dépenses de Personnel*

Chapitre	Désignation du chapitre	Montant alloué (DA) 2016 (modificatif)	Montant (DA) consommé 2016	Solde (DA) au 31/12/2016	% de consommation
22/01	Traitements et salaires	198.000.000,00	190.355.014,86	7.644.985,14	96,14
22/03	Indemnités et allocations diverses	251.000.000,00	237.633.927,79	13.366.072,27	94,67
22/05	Charges sociales et fiscales	114.500.000,00	108.634.494,50	5.865.505,50	94,88
22/08	Rémunération des enseignants vacataires, associés et invités	4.000.000,00	3.118.030,00	881.970,00	77,95
<b>Total de la section I</b>		<b>567.500.000,00</b>	<b>539.741.467,15</b>	<b>27.758.532,85</b>	<b>95,11</b>

*Tableau XXVIII. Section II : Paiement des dépenses de fonctionnement*

Chapitre	Désignation du chapitre	Montant alloué 2016 (DA) (modificatif)	Montant (DA) consommé 2016	Solde (DA) au 31/12/2016	% de consommation
22/11	Remboursement de frais	1.200.000,00	867.170,03	332.829,97	72,26
22/12	Matériel et mobilier	200.000,00	88.200,02	111.799,98	44,10
22/13	Fournitures	14.000.000,00	8.981.122,17	5.018.877,83	64,15
22/14	Documentations	7.500.000,00	3.742.579,66	3.757.420,34	49,90
22/15	Charges annexes	250.000,00	12.730,00	237.270,00	05,09
22/18	Travaux d'entretien	11.500.000,00	11.439.031,50	60.968,50	99,47
22/19	Frais de formation de courte durée à l'étranger	45.000.000,00	23.554.852,21	21.445.147,79	52,34
22/21	Matériels et fournitures informatiques	600.000,00	299.613,60	300.386,40	49,95

22/22	Matériels et mobiliers pédagogiques	3.500.000,00	2.140.335,00	1.359.665,00	61,15
22/23	Frais liés aux études de post-graduation	7.600.000,00	3.884.321,41	3.715.678,59	51,11
22/25	Frais d'organisation de manifestations scientifiques et techniques	2.000.000,00	814.064,93	1.185.935,07	40,70
22/26	Frais de transport des étudiants en formation de longue durée à l'étranger	600.000,00	585.449,19	14.550,81	97,57
22/28	Coopération Scientifiques et accords programme de recherche	250.000,00	/	250.000,00	0,00
22/30	Frais de stages des étudiants sur le territoire national	6.050.000,00	4.698.225,00	1.351.775,00	77,66
<b>Total de la section II</b>		<b>100.200.000,00</b>	<b>61.107.694,72</b>	<b>39.092.305,28</b>	<b>60,79</b>
<b>Total général</b>		<b>667.700.000,00</b>	<b>600.849.161,87</b>	<b>66.850.838,13</b>	<b>89,99</b>

### III-4- Bilan des ressources humaines

#### III-4-1-Personnel enseignant

Professeurs : 19  
 Maîtres de conférences classe (A): 20  
 Maîtres de conférences classe (B): 58  
 Maîtres assistants classe (A): 110  
 Maîtres assistants classe (B) : 16  
 Assistants : 02

#### Effectif des enseignants permanents : 225

Effectif des enseignants vacataires : 05  
 Effectif des enseignants associés : 00

#### III-4-2-Personnel Administratif, Technique et de Service

Effectif des ATS : 80  
 Effectif des travailleurs exerçant dans le cadre du dispositif d'insertion des nouveaux diplômés : 05



Effectif des travailleurs exerçant dans le cadre contractuel : 00

### III-5- Budget 2017

*Tableau XXIX. Budget alloué à la section I : Dépenses du personnel*

<b>Chapitre</b>	<b>Désignation du chapitre</b>	<b>Budget 2017 (DA)</b>
<b>22/01</b>	Traitements et salaires	207.000.000,00
<b>22/03</b>	Indemnités et allocations diverses	265.000.000,00
<b>22/05</b>	Charges sociales et fiscales	117.000.000,00
<b>22/08</b>	Rémunération des enseignants vacataires, associés et invités	5.000.000,00
	<b>Total de la section I</b>	<b>594.000.000,00</b>

*Tableau XXX. Budget alloué à la section II ( Dépenses de fonctionnement) comparé au budget alloué en 2016*

Chapitre	Article	Libelles	Crédits Alloués 2016 (DA)	Crédits Demandés en 2017 (DA)	Crédits Accordés 2017 (DA)
22/11	01	Déplacement et mission	300 000.00	300 000.00	350 000.00
		1/ en Algérie			
		2/ A l'étranger			
	02	Frais de réception	50 000.00	50 000.00	0.00
	05	Frais de transport des étudiants étrangers en Algérie	200 000.00	200 000.00	160 000.00
	06	Dépenses de coopération interuniversitaire	650 000.00	650 000.00	690 000.00
<b>Total</b>			<b>1 200 000.00</b>	<b>1 200 000.00</b>	<b>1 200 000.00</b>
22-12	07	Acquisition de matériel de reprographie et d'imprimerie	200 000.00	1 200 000.00	0.00
<b>Total</b>			<b>200 000.00</b>	<b>1 200 000.00</b>	<b>0.00</b>
22-13	01	Papier, fournitures de bureau	800 000.00	800 000.00	400 000.00
	02	Produits d'entretien	400 000.00	400 000.00	200 000.00
	03	Fournitures de laboratoire et ateliers d'enseignements et de recherche	7 900 000.00	7 900 000.00	5 600 000.00
	04	Produits pharmaceutiques et chimiques	4 000 000.00	8 000 000.00	6 000 000.00
	05	Frais de reliures et d'impression	400 000.00	400 000.00	400 000.00
	08	Papier, fournitures d'enseignements	500 000.00	500 000.00	400 000.00
<b>Total</b>			<b>14 000 000.00</b>	<b>18 000 000.00</b>	<b>13 000 000.00</b>
22-14,	02	Ouvrages divers	7 500 000.00	7 500 000.00	7 000 000.00
<b>Total</b>			<b>7 500 000.00</b>	<b>7 500 000.00</b>	<b>7 000 000.00</b>
22-15	05	Frais de justice et honoraires d'expertises	200 000.00	200 000.00	-
	06	Impôts et taxes divers	50 000.00	50 000.00	50 000.00

<b>Total</b>			<b>250 000.00</b>	<b>250 000.00</b>	<b>50 000.00</b>
<b>22-18</b>	<b>01</b>	Entretien et réparation des immeubles à usage administratif et pédagogique	11 500 000.00	11 500 000.00	4 000 000.00
<b>Total</b>			<b>11 500 000.00</b>	<b>11 500 000.00</b>	<b>4 000 000.00</b>
<b>22-19</b>	<b>01</b>	<b>Les stages de perfectionnement à l'étranger</b> Les enseignants chercheurs, les enseignants chercheurs hospitalo-universitaires préparant leur thèse du doctorat, les étudiants non salariés inscrits en 2 <sup>ème</sup> année de Doctorat, master ou magister et les résidents en sciences médicales en cours de formation, le personnel administratif et technique de l'administration de l'enseignement supérieur (titre de passage et allocation d'étude)	27 793 300.00	32 860 000.00	20 000 000.00
	<b>02</b>	<b>Les séjours Scientifique de haut niveau de courte durée</b> Les enseignants chercheurs, les enseignants chercheurs hospitalo-universitaires, les maîtres de conférences classe « A », les maîtres de conférences hospitalo-universitaires classe « A » et maîtres de conférences classe « B » (titre de passage et allocation)	5 206 700.00	5 140 000.00	4 000 000.00
	<b>03</b>	<b>Participation aux manifestations scientifiques</b> Les enseignants chercheurs, les enseignants chercheurs hospitalo-universitaires, les personnels de l'enseignement supérieur les étudiants non salariés inscrits en thèse de doctorat et les résidents en sciences médicales inscrits en DEMS (titre de passage, allocation d'études et frais d'inscriptions)	10 500 000.00	10 500 000.00	4 000 000.00

	<b>04</b>	Frais de visas et d'assurance	1 500 000.00	1 500 000.00	750 000.00
<b>Total</b>			<b>45 000 000.00</b>	<b>50 000 000.00</b>	<b>28 750 000.00</b>
<b>22-21</b>	<b>01</b>	Acquisition de matériel informatique	200 000.00	400 000.00	200 000.00
	<b>02</b>	Fournitures informatiques logiciels et réseaux	400 000.00	600 000.00	400 000.00
<b>Total</b>			<b>600 000.00</b>	<b>1 000 000.00</b>	<b>600 000.00</b>
<b>22-22</b>	<b>01</b>	Acquisition mobiliers et matériel pédagogique	2 700 000.00	7 700 000.00	2 700 000.00
	<b>03</b>	Entretien et réparation mobiliers et matériel pédagogique	800 000.00	800 000.00	800 000.00
<b>Total</b>			<b>3 500 000.00</b>	<b>8 500 000.00</b>	<b>3 500 000.00</b>
<b>22-23</b>	<b>04</b>	Matériel et fournitures au profit des formations de Post-Graduation	5 900 000.00	6 900 000.00	6 900 000.00
	<b>05</b>	Frais d'organisation et de participation aux manifestations scientifiques (Droits d'inscription)	150 000.00	150 000.00	150 000.00
	<b>06</b>	Frais de déplacement liés aux activités de recherche et études post-graduées	50 000.00	50 000.00	20 000.00
	<b>08</b>	Frais de déplacement et hébergement de membres du jury de soutenances	1 500 000.00	1 500 000.00	1 800 000.00
<b>Total</b>			<b>7 600 000.00</b>	<b>8 600 000.00</b>	<b>8 870 000.00</b>
<b>22-25</b>	<b>02</b>	Hébergement et restauration	1 544 000.00	3 000 000.00	1 600 000.00
	<b>03</b>	Transport	50 000.00	50 000.00	50 000.00
	<b>04</b>	Appuis logistique (photocopies, tirage, pancartes, etc.	406 000.00	950 000.00	550 000.00
<b>Total</b>			<b>2 000 000.00</b>	<b>4 000 000.00</b>	<b>2 200 000.00</b>
<b>22-26</b>	<b>01</b>	Frais de transport des étudiants en formation de longue durée à l'étranger	600 000.00	1 600 000.00	1 300 000.00

<b>Total</b>			<b>600 000.00</b>	<b>1 600 000.00</b>	<b>1 300 000.00</b>
<b>22-28</b>	<b>01</b>	Titres de passage	150 000.00	-	150 000.00
	<b>02</b>	Frais de séjours	50 000.00	-	50 000.00
<b>Total</b>			<b>200 000.00</b>	<b>-</b>	<b>200 000.00</b>
<b>22-30</b>	<b>01</b>	Indemnité journalière	5 450 000.00	5 250 000.00	5 400 000.00
	<b>02</b>	Transport et déplacement	600 000.00	800 000.00	600 000.00
<b>Total</b>			<b>6 050 000.00</b>	<b>6 050 000.00</b>	<b>6 000 000.00</b>
<b>Total Général</b>			<b>100 200 000.00</b>	<b>119 400 000.00</b>	<b>76 670 000.00</b>