

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM701 : Anglais technique 1. de l' unité: Formation générale 1

**Crédit: 2 Coefficient: 2 Matière non requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N		14.5								4.83		S1	
2	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	9	15								11.00	2.00	S1	
3	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	12	12								12.00	2.00	S1	
4	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	13	13								13.00	2.00	S1	
5	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	11	12								11.33	2.00	S1	
6	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	15	14.5								14.83	2.00	S1	
7	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	11	13.5								11.83	2.00	S1	
8	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	12	14								12.67	2.00	S1	
9	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	11.5	13								12.00	2.00	S1	
10	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	9	13								10.33	2.00	S1	
11	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	14	13.5								13.83	2.00	S1	
12	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	11.5	13								12.00	2.00	S1	
13	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	10	14								11.33	2.00	S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0**      **Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 12 sur 13 soit 92.31 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM711 : Bases du traitement d images. de l' unité: Signaux et Images  
1

Crédit: 5 Coefficient: 3 Matière requise

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N		5								1.67		S1	
2	AISSAOUI NABIL	13061110135	D	11	11								11.00	5.00	S1	
3	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	11	14								12.00	5.00	S1	
4	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	13	11.5								12.50	5.00	S1	
5	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	16.5	13.5								15.50	5.00	S1	
6	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	13	7								11.00	5.00	S1	
7	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	12.5	17.5								14.17	5.00	S1	
8	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	19	17								18.33	5.00	S1	
9	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	15.5	18								16.33	5.00	S1	
10	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	17	17								17.00	5.00	S1	
11	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	14.5	16.5								15.17	5.00	S1	
12	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	17.5	12.5								15.83	5.00	S1	
13	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	11.5	10.5								11.17	5.00	S1	
14	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	14	14								14.00	5.00	S1	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0 Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0

Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0

Nombre total de reçus 13 sur 14 soit 92.86 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM712 : Traitement du signal avancé. de l' unité: Signaux et Images 1

**Crédit: 3 Coefficient: 2 Matière requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N										0.00		S1	
2	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	10	6.5								8.83		S1	
3	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	7.25	10								8.17		S1	
4	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	10.25	14								11.50	3.00	S1	
5	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	12	14.5								12.83	3.00	S1	
6	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	12	7								10.33	3.00	S1	
7	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	14.5	17.5								15.50	3.00	S1	
8	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	13.5	14.5								13.83	3.00	S1	
9	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	15.5	13.5								14.83	3.00	S1	
10	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	13.5	11								12.67	3.00	S1	
11	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	15	16								15.33	3.00	S1	
12	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	6.75	10								7.83		S1	
13	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	7.5	7.5								7.50		S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0**      **Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 8 sur 13 soit 61.54 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM713 : Instrumentation d exploration fonctionnelle de l' unité: Signaux et Images 1

**Crédit: 2 Coefficient: 1.5 Matière requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N										0.00		S1	
2	AISSAOUI NABIL	13061110135	D	7.5	10								8.33		S1	
3	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	6.75	15								9.50		S1	
4	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	9.25	13								10.50	2.00	S1	
5	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	9.5	11								10.00	2.00	S1	
6	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	11.75	13								12.17	2.00	S1	
7	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	11.75	14								12.50	2.00	S1	
8	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	11.5	15								12.67	2.00	S1	
9	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	15.25	16								15.50	2.00	S1	
10	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	15	16								15.33	2.00	S1	
11	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	7.5	12								9.00		S1	
12	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	14.75	15								14.83	2.00	S1	
13	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	8.5	13								10.00	2.00	S1	
14	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	9.5	11								10.00	2.00	S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0      Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 10 sur 14 soit 71.43 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM714 : Electronique et image de l' unité: Signaux et Images 1

**Crédit: 2 Coefficient: 1.5 Matière requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N										0.00		S1	
2	AISSAOUI NABIL	13061110135	D	6	8								6.67		S1	
3	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	8	5								7.00		S1	
4	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	12	6								10.00	2.00	S1	
5	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	6.5	7								6.67		S1	
6	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	14	2								10.00	2.00	S1	
7	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	9	12								10.00	2.00	S1	
8	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	15.5	14								15.00	2.00	S1	
9	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	16.5	12								15.00	2.00	S1	
10	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	15.5	18								16.33	2.00	S1	
11	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	18	18								18.00	2.00	S1	
12	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	18.75	18								18.50	2.00	S1	
13	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	10.5	6								9.00		S1	
14	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	13	6								10.67	2.00	S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0      Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 9 sur 14 soit 64.29 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM721 : Anatomie pathologique. de l' unité: Sciences Biomédicales

**Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N	-	-								0.00		S1	
2	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	07.25	11								8.50		S1	
3	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	4.75	11								6.83		S1	
4	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	5.5	10								7.00		S1	
5	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	5	11								7.00		S1	
6	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	19	17								18.33	2.00	S1	
7	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	11.25	11								11.17	2.00	S1	
8	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	8	15								10.33	2.00	S1	
9	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	12.75	10								11.83	2.00	S1	
10	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	6.75	11								8.17		S1	
11	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	11.5	11								11.33	2.00	S1	
12	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	4.75	11								6.83		S1	
13	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	4.25	10								6.17		S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0**      **Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 5 sur 13 soit 38.46 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM722 : Physiologie pathologique de l'unité: Sciences Biomédicales

Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière requise

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N	-	-								0.00		S1	
2	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	14.5	15								14.67	2.00	S1	
3	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	11	13								11.67	2.00	S1	
4	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	12	16								13.33	2.00	S1	
5	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	11	13								11.67	2.00	S1	
6	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	17	17								17.00	2.00	S1	
7	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	16	15								15.67	2.00	S1	
8	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	14	13								13.67	2.00	S1	
9	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	14.5	13								14.00	2.00	S1	
10	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	13	14								13.33	2.00	S1	
11	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	14.5	15								14.67	2.00	S1	
12	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	13	15								13.67	2.00	S1	
13	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	10	14								11.33	2.00	S1	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0 Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0

Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0

Nombre total de reçus 12 sur 13 soit 92.31 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM741 : Rayons X et TDM de l'unité: Technique d'imagerie 1

**Crédit: 3 Coefficient: 1.5 Matière non requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N										0.00		S1	
2	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	9.75	7								8.83		S1	
3	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	9.25	9								9.17		S1	
4	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	10.75	13								11.50	3.00	S1	
5	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	8.25	15								10.50	3.00	S1	
6	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	16.5	15.5								16.17	3.00	S1	
7	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	18.75	20								19.17	3.00	S1	
8	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	17	14								16.00	3.00	S1	
9	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	18.75	20								19.17	3.00	S1	
10	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	12.25	13.5								12.67	3.00	S1	
11	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	19.75	20								19.83	3.00	S1	
12	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	4.5	10								6.33		S1	
13	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	9	14								10.67	3.00	S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0**      **Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 9 sur 13 soit 69.23 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....



# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM742 : Médecine Nucléaire de l' unité: Technique d imagerie 1

**Crédit: 3 Coefficient: 1.5 Matière non requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N		11								3.67		S1	
2	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	8	12								9.33		S1	
3	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	7.5	12.5								9.17		S1	
4	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	7.5	12.5								9.17		S1	
5	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	8	12								9.33		S1	
6	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	10	12.5								10.83	3.00	S1	
7	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	12	12.5								12.17	3.00	S1	
8	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	12.5	12								12.33	3.00	S1	
9	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	14.5	12								13.67	3.00	S1	
10	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	11	11								11.00	3.00	S1	
11	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	11.5	13								12.00	3.00	S1	
12	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	9.5	11								10.00	3.00	S1	
13	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	4.5	11.5								6.83		S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0**      **Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 7 sur 13 soit 53.85 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM751 : Outils Informatiques de l'unité: Laboratoire 1

**Crédit: 2 Coefficient: 1 Matière non requise**

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N	0	1.5	8							2.38		S1	
2	AISSAOUI NABIL	13061110135	D	11	11.5	11.2							11.18	2.00	S1	
3	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N	8.75	13.5	10							10.25	2.00	S1	
4	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N	11.5	11	13.2							11.80	2.00	S1	
5	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N	9.5	15	14.25							12.07	2.00	S1	
6	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N	7.75	6.5	10							8.00		S1	
7	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N	12	15.5	14.8							13.58	2.00	S1	
8	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N	10.5	15	12.8							12.20	2.00	S1	
9	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N	15.5	14.5	12.8							14.58	2.00	S1	
10	KAFI MAROUA	320194-T-15	N	12.5	14.5	13.2							13.18	2.00	S1	
11	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N	9.5	15	13							11.75	2.00	S1	
12	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N	9.75	14.5	12.8							11.70	2.00	S1	
13	NEKAL HANANE	320007-T-15	N	5.5	14	10.2							8.80		S1	
14	OUMRANI RIM	320100-T-15	N	10.5	13	10							11.00	2.00	S1	

**Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0      Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0**

**Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0**

**Nombre total de reçus 11 sur 14 soit 78.57 %**

**Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)**

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....

# Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen -

Faculté: de Technologie

Département: Génie Biomédical

Année Universitaire: 2018 / 2019

1 ère année - Domaine: Sciences et Technologies/Master - Filière: Génie Biomédical - Spécialité: Imagerie Médicale -

1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

PV de la matière : BM752 : Travaux pratiques 1. de l'unité: Laboratoire 1

Crédit: 4 Coefficient: 2 Matière non requise

Date : 27/10/2018

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre	Rattr	Moy	Cred	Sess	Ex
1	ABOURA NADJET	320069-T-15	N			7.5							7.50		S1	
2	AZZOUZ HENNI NADJAT	320008-T-15	N			13.83							13.83	4.00	S1	
3	BELHADEF SALIMA	320017-T-15	N			13.15							13.15	4.00	S1	
4	BENABDALLAH KHADIDJA	320103-T-15	N			13.37							13.37	4.00	S1	
5	BENMECHTA HADJAR	13061587762	N			13.75							13.75	4.00	S1	
6	BENYELLES ASMA	320205-T-15	N			13.81							13.81	4.00	S1	
7	BOUKHOBZA ASMAA	320025-T-15	N			14.25							14.25	4.00	S1	
8	BOUZID RAHMA	320216-T-15	N			14.18							14.18	4.00	S1	
9	KAFI MAROUA	320194-T-15	N			14							14.00	4.00	S1	
10	MEROUCHI FATIMA ZAHRA	320019-T-15	N			14.27							14.27	4.00	S1	
11	MOKHTARI AICHA	320160-T-15	N			14.45							14.45	4.00	S1	
12	NEKAL HANANE	320007-T-15	N			13							13.00	4.00	S1	
13	OUMRANI RIM	320100-T-15	N			13.68							13.68	4.00	S1	

Nombre d'étudiants ayant amélioré leurs résultats en 2<sup>o</sup> session: 0 Nombre d'étudiants reçus en 2<sup>o</sup> session: 0

Nombre d'étudiants exclus de la matière: 0

Nombre total de reçus 12 sur 13 soit 92.31 %

Enseignants de la matière (Noms, Prénoms et Signatures)

1- .....  
2- .....

3- .....  
4- .....