

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة أم البواقي  
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية  
قسم العلوم الإنسانية

Année Académique: 2024/2025  
Filière: Sciences humaines - sciences de l'information et de la communication  
Spécialité: sciences humaines - sciences de l'information et de la communication  
Niveau: Licence 2ème Année  
Domaine: Sciences Humaines et Sociales  
N° null du Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:

**PV de délibération Semestre 3 - 2024/2025 (Session: Normale)**

	100D0001S			100F0001S			100M0001S			100T0001S										
	Psychologie sociale	Sémiologie de la Communication	Moyenne UE	Crédit UE	Introduction aux médias de l'Information et de la Communication	Techniques de rédaction des Médias I	Technologies de l'Information et de la Communication	Moyenne UE	Crédit UE	Économie des Médias	Méthodes et techniques de recherche en	Présentation et analyse de données	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	Moyenne du Semestre				
171734013816	14.25	4.7	9.48	01	15.0	12.6	11.4	12.75	20	12.0	8.8	13.0	10.9	06	14.0	17.0	15.5	02	30	12.22
232334018811	12.0	5.33	8.67	01	11.3	11.4	12.3	12.13	20	13.5	7.7	13.25	10.48	06	14.0	10.0	12.0	02	30	11.27
222234062209	9.0	6.1	7.55	00	11.2	10.0	8.65	9.56	10	8.4	7.2	13.75	10.48	06	14.0	13.0	13.5	02	30	10.03
202034003301	18.0	7.0	12.5	02	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	12.0	6.0	01	03	2.31
222234040415	12.0	5.5	8.75	01	7.0	8.6	10.45	10.34	20	15.3	5.0	11.0	8.0	03	14.5	12.0	13.25	02	26	9.92
222234040307	13.25	6.3	9.78	01	10.7	10.0	11.3	11.35	20	13.4	7.0	14.0	10.5	06	19.0	12.0	15.5	02	30	11.46
232334037116	18.75	8.56	13.66	02	12.4	9.8	10.5	10.8	20	10.5	7.3	14.25	10.78	06	15.0	13.0	14.0	02	30	11.55
232336369712	11.5	5.5	8.5	01	10.6	10.8	11.45	11.09	20	11.5	9.2	11.0	10.1	06	17.5	13.0	15.25	02	30	11.04
191934007979	10.0	10.0	10.0	02	12.25	10.2	7.6	9.46	10	7.8	9.3	10.0	9.65	03	14.5	14.0	14.25	02	30	10.17
232334063820	14.75	12.0	13.38	02	14.2	13.4	10.1	13.05	20	14.5	13.6	15.25	14.43	06	14.0	13.0	13.5	02	30	13.49
191934000520	9.0	11.75	10.38	02	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	12.0	6.0	03	16.5	14.0	15.25	02	07	4.7
222234049709	16.5	4.9	10.7	02	12.6	12.6	12.0	12.23	20	11.7	8.55	14.5	11.53	06	17.5	15.0	16.25	02	30	12.37
23114006813	14.75	11.6	13.18	02	16.8	12.6	11.25	13.96	20	15.2	10.5	16.75	13.63	06	16.5	14.0	15.25	02	30	13.94
222234058507	0.0	2.8	1.4	00	0.0	4.0	0.4	3.68	05	10.3	0.15	0.5	0.33	00	14.0	12.0	13.0	02	07	3.72
222234066415	7.0	13.25	10.13	02	12.8	12.0	10.5	11.36	20	10.13	0.3	13.0	6.65	03	14.0	12.0	13.0	02	30	10.23
232334003210	13.75	5.6	9.68	01	15.0	13.4	10.85	13.46	20	14.6	10.1	12.75	11.43	06	14.0	15.0	14.5	02	30	12.61
212134001938	10.0	10.75	10.38	02	8.0	10.0	11.0	10.13	20	11.5	10.13	10.0	10.07	06	14.5	10.28	12.39	02	30	10.43
212134002221	6.0	15.5	10.75	02	5.3	10.4	7.5	6.9	05	4.4	3.65	13.0	8.33	03	13.0	13.0	13.0	02	12	8.5
232334088909	10.0	7.7	8.85	01	12.6	9.8	9.95	10.54	20	9.8	9.8	11.0	10.4	06	14.0	14.0	14.0	02	30	10.73
232334075212	9.75	2.5	6.13	00	6.6	8.8	10.7	8.59	05	8.25	7.7	15.25	11.48	06	14.0	12.0	13.0	02	13	9.56
232334025104	11.5	4.7	8.1	01	14.7	11.4	12.5	12.7	20	12.2	5.9	6.75	6.33	00	14.0	15.0	14.5	02	30	10.76
191934001871	11.0	10.0	10.5	02	10.13	8.0	9.6	9.81	10	11.5	10.75	10.0	10.38	06	11.0	13.0	12.0	02	30	10.31
222234058909	16.25	9.1	12.68	02	16.6	12.2	12.5	13.38	20	12.2	14.1	17.0	15.55	06	14.0	13.0	13.5	02	30	13.85
202034011202	11.75	7.5	9.63	01	10.2	9.4	7.9	9.65	10	11.1	5.5	10.5	8.0	03	18.0	10.0	14.0	02	16	9.78
222234011910	10.0	11.0	10.5	02	8.0	4.4	10.3	7.8	05	8.5	0.55	1.5	1.03	00	13.0	14.0	13.5	02	09	7.16

Nombre total des étudiants: 107  
 Nombre total étudiants admis: 69  
 Nombre des étudiants ajournés: 38

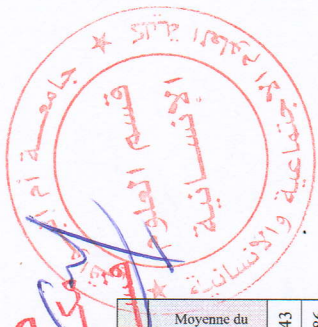
Nom, Prénom et Signature des enseignants:  
 1- .....  
 2- .....  
 3- .....  
 4- .....  
 5- .....  
 6- .....  
 7- .....  
 8- .....  
 9- .....  
 10- .....  
 11- .....  
 12- .....

Année Académique: 2024/2025  
 Filtrre: Sciences humaines - sciences de l'information et de la communication  
 Spécialité: sciences humaines - sciences de l'information et de la communication  
 Niveau: Licence 2ème Année

Domaine: Sciences Humaines et Sociales  
 Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:

N° null du

**PV de délibération Semestre 3 - 2024/2025 (Session: Normale)**



	100D0001S			100F0001S			100M0001S			100T0001S			Moyenne du Semestre							
	Psychologie sociale	Sémiologie de la Communication	Moyenne UE	Crédit UE	Introduction aux médias de l'Information et de	Techniques de rédaction des Médias 1	Technologies de l'Information et de la Communication	Moyenne UE	Crédit UE	Économie des Médias	Méthodes et techniques de recherche en	Présentation et analyse de données		Moyenne UE	Crédit UE	Lectures littéraires	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du Semestre	
212134002183	10.0	11.25	10.63	02	7.6	10.2	10.2	9.5	1.5	10.0	1.05	12.5	6.78	03	11.5	15.0	02	22	9.43	
212134001876	8.5	10.5	9.5	01	2.8	4.2	10.13	6.28	05	8.0	10.75	12.5	11.63	06	13.0	13.0	02	14	8.86	
212134001961	10.0	10.75	10.38	02	0.0	0.0	11.0	2.75	05	0.0	0.0	12.5	6.25	03	13.5	14.0	02	12	5.95	
222234015202	7.25	4.9	6.08	00	11.4	10.8	11.68	20	13.7	8.8	13.25	11.03	11.03	06	14.0	15.0	02	30	11.17	
232334012812	13.5	6.9	10.2	02	9.8	10.2	8.35	9.36	05	9.1	6.2	14.25	10.23	06	14.0	14.0	02	30	10.26	
232334002909	13.25	4.7	8.98	01	13.4	12.4	9.4	11.3	20	10.0	7.1	14.0	10.55	06	14.0	11.0	02	30	10.97	
222234058110	10.0	4.6	7.3	01	8.1	5.8	9.0	8.08	00	9.4	1.8	10.0	5.9	03	14.0	13.0	02	06	8.12	
222234033004	10.0	0.0	5.0	01	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	0.0	00	0.0	15.0	7.5	01	02	1.56
232334037014	13.25	3.9	8.58	01	9.6	10.0	9.5	10.8	20	14.1	5.3	13.25	9.28	03	14.0	16.0	02	30	10.67	
222234067005	5.25	12.75	9.0	01	11.75	11.0	7.15	9.2	10	6.9	9.5	12.5	11.0	06	14.0	13.0	02	30	10.16	
232334030410	10.25	9.6	9.93	01	13.9	11.2	11.4	12.4	20	13.1	12.9	19.0	15.95	06	14.0	13.0	02	30	13.12	
222234011819	10.0	11.25	10.63	02	5.6	9.6	7.2	7.55	00	7.8	7.3	11.5	9.4	03	13.5	14.0	02	07	9.17	
232334000801	10.25	3.1	6.68	01	6.6	9.6	7.8	8.4	00	9.6	3.5	11.0	7.25	03	18.5	14.0	02	06	8.88	
232334012501	10.5	8.8	9.65	01	9.6	11.2	12.1	10.45	20	8.9	3.4	7.25	5.33	00	14.0	12.0	02	23	9.39	
232334088720	19.0	12.8	15.9	02	16.8	13.5	13.45	14.94	20	16.0	14.1	13.75	13.93	06	17.0	18.0	02	30	15.13	
222234009514	10.25	7.2	8.73	01	13.8	12.4	10.65	12.59	20	13.5	10.2	18.0	14.1	06	14.0	12.0	02	30	12.54	
222234054318	11.0	0.3	5.65	01	4.2	4.4	3.55	4.41	00	5.5	1.2	0.0	0.6	00	10.0	13.0	02	03	4.5	
212134003738	11.0	10.8	10.9	02	13.2	13.2	13.1	13.58	20	14.8	9.3	16.75	13.03	06	14.5	16.0	02	30	13.32	
232334006104	20.0	13.2	16.6	02	17.4	15.6	17.2	16.75	20	16.8	16.6	17.0	16.8	06	17.5	17.0	02	30	16.81	
202036050421	10.0	1.5	5.75	01	9.6	8.0	8.7	9.28	05	10.8	0.0	11.5	5.75	03	12.0	13.0	02	11	8.36	
202034006038	12.75	7.6	10.18	02	13.6	11.8	11.8	12.4	20	12.4	10.6	18.0	14.3	06	18.0	14.0	02	30	13.05	
222234056510	8.5	4.3	6.4	00	6.8	3.6	8.3	6.18	00	6.0	2.4	12.5	7.45	03	14.0	13.0	02	05	7.44	
231534009797	6.0	0.33	3.17	00	8.0	0.8	5.0	4.65	00	4.8	3.5	2.0	2.75	00	17.5	14.0	02	02	5.38	
212134012248	8.5	12.25	10.38	02	10.0	11.0	7.1	9.45	10	9.7	1.7	10.0	5.85	03	14.5	15.0	02	17	9.33	
232334012703	17.0	1.5	9.25	01	13.4	9.8	9.3	10.9	20	11.1	3.8	7.5	5.65	00	17.0	15.0	02	30	10.02	
212134010535	10.0	0.0	5.0	01	0.0	0.0	10.25	2.56	05	0.0	0.0	12.0	6.0	03	0.0	14.0	01	10	4.28	
232334003611	12.5	5.8	9.15	01	9.6	12.6	9.6	11.13	20	12.7	6.5	10.0	8.25	03	14.0	13.0	02	30	10.46	
232334035917	8.25	8.4	8.33	00	12.9	10.4	11.0	11.3	20	10.9	9.3	16.25	12.78	06	16.0	12.0	02	30	11.64	

Nombre total des étudiants: 107  
 Nom, Prénom et Signature des enseignants:  
 7.....  
 8.....  
 9.....  
 10.....

Nombre total étudiants admis: 69

Nombre des étudiants ajournés: 38



Année Académique: 2024/2025

Domaine: Sciences Humaines et Sociales

Filière: Sciences humaines - sciences de l'information et de la communication

Spécialité: sciences humaines - sciences de l'information et de la communication

Niveau: Licence 2ème Année

N°null du

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:

PV de délibération Semestre 3 - 2024/2025 (Session : Normale)



Table with columns for student ID, course name, credits, and average grade. Rows include courses like 'Psychologie sociale', 'Sémiologie de la Communication', 'Introduction aux médias de l'Information et de la Communication', etc.

Nombre total des étudiants: 107

Nom, Prénom et Signature des enseignants:

Nombre total étudiants admis: 69

Nombre des étudiants ajournés: 38

Le: 24-02-2025

Handwritten signatures and dates at the bottom right.



Année Académique: 2024/2025      Domaine: Sciences Humaines et Sociales  
 Filière: Sciences humaines - sciences de l'information et de la communication  
 Spécialité: sciences humaines - sciences de l'information et de la communication  
 Niveau: Licence 2ème Année      Arrêt d'habilitation de l'offre de formation: N°null du

**PV de délibération Semestre 3 - 2024/2025 (Session : Normale)**

	I00D0001S		I00F0001S		I00M0001S		I00T0001S		Crédits du semestre	Moyenne du semestre
	Moyenne UE	Crédit UE	Moyenne UE	Crédit UE	Moyenne UE	Crédit UE	Moyenne UE	Crédit UE		
171734013816	9.48	1.0	12.75	20.0	10.9	6.0	15.5	2.0	30.0	12.22
232334018811	8.67	1.0	12.13	20.0	10.48	6.0	12.0	2.0	30.0	11.27
222234062209	7.55	0.0	9.56	10.0	10.48	6.0	13.5	2.0	30.0	10.03
202034003301	12.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	3.0	2.31
222234040415	8.75	1.0	10.34	20.0	8.0	3.0	13.25	2.0	26.0	9.92
222234040307	9.78	1.0	11.35	20.0	10.5	6.0	15.5	2.0	30.0	11.46
232334037116	13.66	2.0	10.8	20.0	10.78	6.0	14.0	2.0	30.0	11.55
232336369712	8.5	1.0	11.09	20.0	10.1	6.0	15.25	2.0	30.0	11.04
191934007979	10.0	2.0	9.46	10.0	9.65	3.0	14.25	2.0	30.0	10.17
232334063820	13.38	2.0	13.05	20.0	14.43	6.0	13.5	2.0	30.0	13.49
191934000520	10.38	2.0	0.0	0.0	6.0	3.0	15.25	2.0	7.0	4.7
222234049709	10.7	2.0	12.23	20.0	11.53	6.0	16.25	2.0	30.0	12.37
23114006813	13.18	2.0	13.96	20.0	13.63	6.0	15.25	2.0	30.0	13.94
222234058507	1.4	0.0	3.68	5.0	0.33	0.0	13.0	2.0	7.0	3.72
222234066415	10.13	2.0	11.36	20.0	6.65	3.0	13.0	2.0	30.0	10.23
232334003210	9.68	1.0	13.46	20.0	11.43	6.0	14.5	2.0	30.0	12.61
212134001938	10.38	2.0	10.13	20.0	10.07	6.0	12.39	2.0	30.0	10.43
212134002221	10.75	2.0	6.9	5.0	8.33	3.0	13.0	2.0	12.0	8.5
232334088909	8.85	1.0	10.54	20.0	10.4	6.0	14.0	2.0	30.0	10.73
232334075212	6.13	0.0	8.59	5.0	11.48	6.0	13.0	2.0	13.0	9.56
232334025104	8.1	1.0	12.7	20.0	6.33	0.0	14.5	2.0	30.0	10.76
191934001871	10.5	2.0	9.81	10.0	10.38	6.0	12.0	2.0	30.0	10.31
222234058909	12.68	2.0	13.38	20.0	15.55	6.0	13.5	2.0	30.0	13.85
202034011202	9.63	1.0	9.65	10.0	8.0	3.0	14.0	2.0	16.0	9.78
222234011910	10.5	2.0	7.8	5.0	1.03	0.0	13.5	2.0	9.0	7.16
212134002183	10.63	2.0	9.5	15.0	6.78	3.0	13.25	2.0	22.0	9.43
212134001876	9.5	1.0	6.28	5.0	11.63	6.0	13.0	2.0	14.0	8.86
212134001961	10.38	2.0	2.75	5.0	6.25	3.0	13.75	2.0	12.0	5.95
222234015202	6.08	0.0	11.68	20.0	11.03	6.0	14.5	2.0	30.0	11.17
232334012812	10.2	2.0	9.36	5.0	10.23	6.0	14.0	2.0	30.0	10.26
232334002909	8.98	1.0	11.3	20.0	10.55	6.0	12.5	2.0	30.0	10.97
222234058110	7.3	1.0	8.08	0.0	5.9	3.0	13.5	2.0	6.0	8.12
222234033004	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	1.0	2.0	1.56
232334037014	8.58	1.0	10.8	20.0	9.28	3.0	15.0	2.0	30.0	10.67
222234067005	9.0	1.0	9.2	10.0	11.0	6.0	13.5	2.0	30.0	10.16
232334030410	9.93	1.0	12.4	20.0	15.95	6.0	13.5	2.0	30.0	13.12
222234011819	10.63	2.0	7.55	0.0	9.4	3.0	13.75	2.0	7.0	9.17
232334000801	6.68	1.0	8.4	0.0	7.25	3.0	16.25	2.0	6.0	8.88

Nombre total des 107  
 Nom, Prénom et Signature de l'enseignant:  
 1-   
 4-   
 7-

Nombre total étudiants 69  
 2-   
 5-   
 8-

Nombre des étudiants 38  
 3-   
 6-   
 9-   
 Le: 24-02-2025  
 Page 1 sur 2

Année Académique: 2024/2025

Domaine: Sciences Humaines et Sociales

Filière: Sciences humaines - sciences de l'information et de la communication

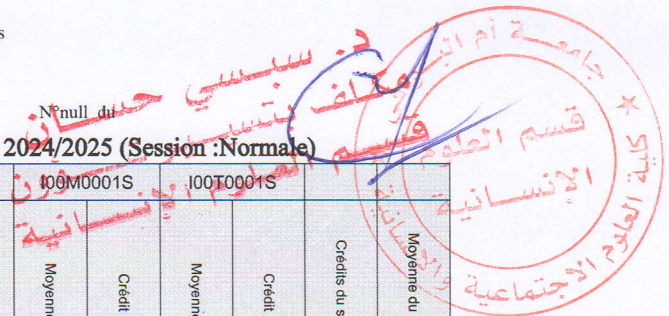
Spécialité: sciences humaines - sciences de l'information et de la communication

Niveau: Licence 2ème Année

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N° null

PV de délibération Semestre 3 - 2024/2025 (Session : Normale)

	I00D0001S		I00F0001S		I00M0001S		I00T0001S			
	Moyenne UE	Crédit UE	Moyenne UE	Crédit UE	Moyenne UE	Crédit UE	Moyenne UE	Crédit UE	Crédits du semestre	Moyenne du semestre
232334012501	9.65	1.0	10.45	20.0	5.33	0.0	13.0	2.0	23.0	9.39
232334088720	15.9	2.0	14.94	20.0	13.93	6.0	17.5	2.0	30.0	15.13
222234009514	8.73	1.0	12.59	20.0	14.1	6.0	13.0	2.0	30.0	12.54
222234054318	5.65	1.0	4.41	0.0	0.6	0.0	11.5	2.0	3.0	4.5
212134003738	10.9	2.0	13.58	20.0	13.03	6.0	15.25	2.0	30.0	13.32
232334006104	16.6	2.0	16.75	20.0	16.8	6.0	17.25	2.0	30.0	16.81
202036050421	5.75	1.0	9.28	5.0	5.75	3.0	12.5	2.0	11.0	8.36
202034006038	10.18	2.0	12.4	20.0	14.3	6.0	16.0	2.0	30.0	13.05
222234056510	6.4	0.0	6.18	0.0	7.45	3.0	13.5	2.0	5.0	7.44
231534009797	3.17	0.0	4.65	0.0	2.75	0.0	15.75	2.0	2.0	5.38
212134012248	10.38	2.0	9.45	10.0	5.85	3.0	14.75	2.0	17.0	9.33
232334012703	9.25	1.0	10.9	20.0	5.65	0.0	16.0	2.0	30.0	10.02
212134010535	5.0	1.0	2.56	5.0	6.0	3.0	7.0	1.0	10.0	4.28
232334003611	9.15	1.0	11.13	20.0	8.25	3.0	13.5	2.0	30.0	10.46
232334035917	8.33	0.0	11.3	20.0	12.78	6.0	14.0	2.0	30.0	11.64
232334054916	8.7	1.0	10.9	20.0	9.0	3.0	14.5	2.0	30.0	10.6
161734012399	10.8	2.0	14.08	20.0	10.33	6.0	15.25	2.0	30.0	12.88
222234035107	9.45	1.0	13.23	20.0	12.48	6.0	13.5	2.0	30.0	12.6
232334085812	11.43	2.0	11.86	20.0	10.1	6.0	14.5	2.0	30.0	11.7
222234074603	6.25	0.0	8.05	5.0	0.85	0.0	6.5	1.0	6.0	5.83
222236350608	2.6	0.0	11.31	20.0	9.25	3.0	13.75	2.0	30.0	10.01
232334095313	14.6	2.0	15.68	20.0	14.68	6.0	14.5	2.0	30.0	15.15
222234013305	11.63	2.0	8.45	0.0	6.0	3.0	12.75	2.0	7.0	8.77
222234000315	6.69	1.0	8.2	5.0	9.8	3.0	14.0	2.0	11.0	9.14
232334011206	10.03	2.0	13.65	20.0	13.95	6.0	15.0	2.0	30.0	13.44
212134003887	5.47	1.0	4.5	0.0	5.25	3.0	12.25	2.0	6.0	5.78
232334011605	11.7	2.0	14.34	20.0	14.3	6.0	15.25	2.0	30.0	14.11
232334011518	11.92	2.0	11.28	20.0	12.15	6.0	14.0	2.0	30.0	11.92
232334012709	9.38	1.0	10.74	20.0	11.63	6.0	14.0	2.0	30.0	11.2
232334063207	9.55	1.0	10.08	20.0	11.23	6.0	13.0	2.0	30.0	10.67
232334086705	10.05	2.0	11.53	20.0	11.75	6.0	13.0	2.0	30.0	11.58
212134009879	8.5	1.0	7.63	0.0	10.0	6.0	14.5	2.0	9.0	9.19
232334022212	8.8	1.0	11.96	20.0	8.8	3.0	13.5	2.0	30.0	10.97
222234061405	11.55	2.0	10.31	20.0	14.65	6.0	14.0	2.0	30.0	12.01
232334080707	14.2	2.0	15.75	20.0	10.98	6.0	13.5	2.0	30.0	14.08
222234052814	9.53	1.0	10.41	20.0	12.88	6.0	13.0	2.0	30.0	11.24
232334086403	13.98	2.0	14.8	20.0	15.98	6.0	14.5	2.0	30.0	14.96
192234091112	10.48	2.0	10.41	20.0	6.53	0.0	15.5	2.0	30.0	10.09
222234002104	0.15	0.0	5.93	0.0	0.18	0.0	14.25	2.0	2.0	4.81
222234002205	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.25	2.0	3.0	2.03
232334011702	11.08	2.0	10.6	20.0	6.2	0.0	7.0	1.0	23.0	9.11



Nombre total des 107  
 Nom, Prénom et Signature de l'enseignant:  
 1-   
 4-   
 7-

Nombre total étudiants 69  
 2-   
 8-

Nombre des étudiants 38  
 3-   
 6-

Le: 24-02-2025

