

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	N
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21507457 MAJDOUL DOAE	Note (+ PJ)	16.026	16.4	16.4	17.6	17.6	17.014	20	12.75	18.2	17.12	14.6	18.8	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21519709 LORO SOLONY JEAN TRIOMP	Note (+ PJ)	15.354	14	14	15.3	15.3	13.729	10	14.8	16.5	17.42	15.8	18.5	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21500409 BALHAOUI WALID	Note (+ PJ)	15.139	16.6	16.6	18.5	18.5	13.06	19	11.5	8.5	18.52	18.1	18.8	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21519702 KOUMASSI KOFFI PIERRE DA	Note (+ PJ)	14.581	15.6	15.6	19.4	19.4	13.868	14	13.4	14.2	17.224	15.7	18.24	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21501903 MOKHTATIF BILAL	Note (+ PJ)	14.007	14.8	14.8	10	10	13.961	15	13.45	13.4	17.516	16.4	18.26	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21519019 MOUJAHID KHAWLA	Note (+ PJ)	13.991	13.2	13.2	14.5	14.5	13.093	14	12.75	12.5	16.9	13.6	19.1	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21506845 BENSAADOUNE YASSINE	Note (+ PJ)	13.949	19	19	15.1	15.1	10.191	6	14.5	10.2	15.428	14.6	15.98	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21519690 GOUMBRI RATOUDG-WENDE	Note (+ PJ)	13.812	11.2	11.2	10	10	13.532	15	12.25	13.3	15.984	12.6	18.24	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21507393 FIKRI SAAD	Note (+ PJ)	13.784	16.4	16.4	13.2	13.2	7.895	9	11.05	3.6	16.084	12.4	18.54	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21515783 MOUNNIAR AMINE	Note (+ PJ)	13.612	12.8	12.8	15.4	15.4	9.036	6	13.4	7.8	10.4	10.1	10.6	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21500406 GOURRANE IBRAHIM	Note (+ PJ)	13.555	14	14	14.1	14.1	13.406	14	13.7	12.5	14.388	14.4	14.38	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21500401 HAMDAOUI AABIR	Note (+ PJ)	13.526	13.8	13.8	14.8	14.8	11.855	14	10.7	10.8	14.824	11.8	16.84	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21500404 SEBBANE SALMA	Note (+ PJ)	13.445	11.6	11.6	14.1	14.1	11.35	13	15.1	5.9	14.704	13.6	15.44	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21501500 NOUR AYOUB	Note (+ PJ)	13.391	12.6	12.6	13.3	13.3	14.288	18	13.85	10.9	15.812	16.4	15.42	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 20508224 ABOUFARAJ RANYA	Note (+ PJ)	13.345	16.33		14.3	14.3	12.188				15.132	13.2	16.42	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21500460 MOUSSAOUI ISMAIL	Note (+ PJ)	13.318	14.6	14.6	9.4	9.4	11.812	13	7.4	15	12.344	12.8	12.04	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 20500723 CHAKIR ACHRAF	Note (+ PJ)	13.16	8.2	8.2	12.8	12.8	13.697	15	15.95	10.1	13.344	13.2	13.44	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21506065 M'HAMDI SARA	Note (+ PJ)	13.141	6.4	6.4	12.7	12.7	12.885	13	15.55	10.1	15.696	16.5	15.16	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21507457 MAJDOUL DOAE	Note (+ PJ)	19.4	19.4	14.3	14.3	14.835	14.835	15.221	14.8	15.852	17.196	18.03	16.64	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21519709 LORO SOLONY JEAN TRIOMP	Note (+ PJ)	19.4	19.4	13.3	13.3	16.24	16.24	16.052	15.2	17.33	16.336	16.78	16.04	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21500409 BALHAOUI WALID	Note (+ PJ)	16.2	16.2	13.5	13.5	17.085	17.085	12.482	11.4	14.106	14	16.82	12.12	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21519702 KOUMASSI KOFFI PIERRE DA	Note (+ PJ)	15.2	15.2	14.1	14.1	12.44	12.44	11.786	10.8	13.266	15.348	14.04	16.22	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21501903 MOKHTATIF BILAL	Note (+ PJ)	15.6	15.6	11.95	11.95	14.395	14.395	14.841	13.3	17.152	16.03	17.8	14.85	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21519019 MOUJAHID KHAWLA	Note (+ PJ)	14.8	14.8	7.1	7.1	14.8	14.8	14.898	15.2	14.444	16.58	17.54	15.94	
	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21506845 BENSAADOUNE YASSINE	Note (+ PJ)	17	17	11.45	11.45	14.185	14.185	11.61	10.5	13.276	14.111	15.18	13.399	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21519690 GOUMBRI RATOUDG-WENDE	Note (+ PJ)	17.6	17.6	11.8	11.8	16.43	16.43	13.915	12.2	16.488	14.508	16.98	12.86	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21507393 FIKRI SAAD	Note (+ PJ)	16.8	16.8	10.05	10.05	15.16	15.16	13.475	13.7	13.138	15.205	17.26	13.835	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21515783 MOUNNIAR AMINE	Note (+ PJ)	13.8	13.8	15.5	15.5	15.38	15.38	16.406	15.5	17.766	14.832	14.73	14.9	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21500406 GOMRANE IBRAHIM	Note (+ PJ)	16	16	10.7	10.7	14.85	14.85	12.665	10	16.662	17.049	17.31	16.875	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21500401 HAMDAOUI AABIR	Note (+ PJ)	16.6	16.6	12.4	12.4	13.57	13.57	12.265	11.7	13.112	11.352	13.48	9.934	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21500404 SEBBANE SALMA	Note (+ PJ)	15.8	15.8	8.8	8.8	15.16	15.16	12.486	11.1	14.566	16.018	17.8	14.83	
	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21501500 NOUR AYOUB	Note (+ PJ)	16.8	16.8	10.2	10.2	15.62	15.62	13.992	14	13.98	13.764	14.37	13.36	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 20508224 ABOUFARAJ RANYA	Note (+ PJ)	15.4	15.4	18		10.21	10.21	10.87			10.956			
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21500460 MOUSSAOUI ISMAIL	Note (+ PJ)	18.4	18.4	13.1	13.1	17.12	17.12	14.235	12.8	16.388	14.004	16.86	12.1	
	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 20500723 CHAKIR ACHRAF	Note (+ PJ)	11.4	11.4	9.3	9.3	16.91	16.91	15.955	15.6	16.488	15.969	16.32	15.735	
	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21506065 M'HAMDI SARA	Note (+ PJ)	17.2	17.2	9.65	9.65	16.91	16.91	14.046	13.6	14.716	14.486	15.83	13.59	
	Résultat	V		RAT		V		V			V			

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104	NIP11114	NIP11204	NIP11214	NIP11304	NIP11314	NIP11324	NIP11334	NIP11404	NIP11414	NIP11424	N TH N. /
			ANALYSE 1	ANALYSE 1	ALGEBRE 1	ALGEBRE 1	CHIMIE	Atomistique	Cristallochimie	Chimie organique	ELECTRICITE	Electrostatique	Electrocinétique	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 21500419 MAHFOUD IKRAM	Note (+ PJ)	12.684	16.6	16.6	11.4	11.4	11.532	13	12.25	9.3	15.62	15.5	15.7	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 20500783 MESRAR HAJAR	Note (+ PJ)	12.675	9.4	9.4	10	10	11.638	17	12.25	5.5	15.38	13.4	16.7	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 20510848 KHAIDER BRAHIM	Note (+ PJ)	12.612	12	12	13.8	13.8	12.4	14	10.65	12.5	15.684	15	16.14	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21506072 MAHAMOU NADIA	Note (+ PJ)	12.573	7.8	7.8	10	9.9	10.842	10	8.65	13.9	12.728	10.1	14.48	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21502418 BENTABET HAJAR	Note (+ PJ)	12.562	11.2	11.2	17.4	17.4	12.861	9	13.5	16.2	14.44	12.1	16	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21508370 AMHACHE AMINE	Note (+ PJ)	12.546	14	14	13.8	13.8	11.03	14	11.4	7.6	12.932	10.4	14.62	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21519685 AKPINFA AKOTCHAYE GILLE	Note (+ PJ)	12.507	12	12	10.8	10.8	13.555	14	11.85	14.8	15.732	12	18.22	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21504632 KACIMI LOUBNA	Note (+ PJ)	12.444	8.4	8.4	10.3	10.3	11.994	13	9.85	13.1	14.156	11	16.26	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21519672 DIBA ALHASSANE SOULEYM	Note (+ PJ)	12.434	9.2	9.2	13.8	13.8	11.842	11	9.05	15.5	12.612	8.4	15.42	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21502424 SAMIK MOHAMED REDA	Note (+ PJ)	12.422	10.4	10.4	15.8	15.8	9.977	11	7.9	11	14.672	11	17.12	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21508391 MOBARIK ZAKARIA	Note (+ PJ)	12.403	13.4	13.4	14.8	14.8	10.383	12	11.4	7.7	13.404	17.1	10.94	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21513247 FAOUZI KAWTAR	Note (+ PJ)	12.366	5	5	10.2	10.2	10.779	12	7.8	12.5	15.46	13.6	16.7	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21517016 GOUCHY MERIEM	Note (+ PJ)	12.365	6	6	12.6	12.6	7.641	10	7.05	5.8	15.14	10.1	18.5	
	Résultat	V	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21506751 SALAH IBRAHIM	Note (+ PJ)	12.342	12.2	12.2	7.25	7.25	12.251	14	14.2	8.5	13.928	10.4	16.28	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 21500428 OUBAHA KHADIJA	Note (+ PJ)	12.305	13.4	13.4	10.95	10.95	9.848	8	9.9	11.7	15.336	11.4	17.96	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21510413 SAADOUN MARIAM	Note (+ PJ)	12.248	7	7	10	10	10.225	11	7.85	11.8	13.052	8.9	15.82	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21509002 MOUFATIH ISMAIL	Note (+ PJ)	12.241	14.6	14.6	12.3	12.3	9.611	14	9.3	5.4	15.056	14.3	15.56	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21500451 ELAHMAR IMANE	Note (+ PJ)	12.24	8.6	8.6	12.3	12.3	10.845	12	11.9	8.6	14.112	11.1	16.12	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21500419	Note (+ PJ)	13.8	13.8	10.7	10.7	8.955	8.955	8.361	6.3	11.452	14.544	15.24	14.08	
<b>MAHFOUD IKRAM</b>	Résultat	V		V		RAT		RAT			V			
N° étudiant : 20500783	Note (+ PJ)	13.8	13.8	7	7	16.21	16.21	13.73	12.2	16.024	16.259	16.7	15.965	
<b>MESRAR HAJAR</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 20510848	Note (+ PJ)	12.6	12.6	8.7	8.7	13.51	13.51	11.685	9	15.712	12.879	16.14	10.705	
<b>KHAIDER BRAHIM</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21506072	Note (+ PJ)	16	16	10.75	10.75	14.775	14.775	14.462	14.9	13.804	13.666	14.65	13.01	
<b>MAHAMOU NADIA</b>	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21502418	Note (+ PJ)	11.4	11.4	9.05	9.05	12.365	12.365	11.146	10.1	12.716	12.068	12.56	11.74	
<b>BENTABET HAJAR</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21508370	Note (+ PJ)	14.8	14.8	8.15	8.15	14.225	14.225	11.076	11.2	10.89	14.714	16.82	13.31	
<b>AMHACHE AMINE</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21519685	Note (+ PJ)	11.2	11.2	10.2	10.2	13.395	13.395	12.35	10.7	14.824	11.972	14.6	10.22	
<b>AKPINFA AKOTCHAYE GILLE</b>	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21504632	Note (+ PJ)	16	16	10.55	10.55	14.88	14.88	12.639	13.1	11.948	13	15.76	11.16	
<b>KACIMI LOUBNA</b>	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21519672	Note (+ PJ)	17.2	17.2	8.4	8.4	13.805	13.805	11.795	9.3	15.538	13.92	15.09	13.14	
<b>DIBA ALHASSANE SOULEYM</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21502424	Note (+ PJ)	13.4	13.4	9.2	9.2	10.89	10.89	14.295	12.9	16.388	13.746	14.01	13.57	
<b>SAMIK MOHAMED REDA</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21508391	Note (+ PJ)	15.4	15.4	8.25	8.25	13.545	13.545	8.765	7	11.412	13.939	14.86	13.325	
<b>MOBARIK ZAKARIA</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 21513247	Note (+ PJ)	15.4	15.4	11.35	11.35	15.32	15.32	12.981	12.3	14.002	14.089	15.02	13.469	
<b>FAOUZI KAWTAR</b>	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 21517016	Note (+ PJ)	14.2	14.2	9.1	9.1	14.82	14.82	15.086	15.5	14.466	14.784	15.48	14.32	
<b>GOUCHY MERIEM</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21506751	Note (+ PJ)	19	19	9.5	9.5	15.81	15.81	7.998	6.4	10.394	15.586	16.84	14.75	
<b>SALAH IBRAHIM</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 21500428	Note (+ PJ)	13.6	13.6	6.9	6.9	13.94	13.94	13.235	12	15.088	12.198	13.44	11.37	
<b>OUBAHA KHADIJA</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21510413	Note (+ PJ)	17.2	17.2	8.3	8.3	12.955	12.955	14.901	15.1	14.602	12.992	11.21	14.18	
<b>SAADOUN MARIAM</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21509002	Note (+ PJ)	11.6	11.6	9.55	9.55	13.095	13.095	10.372	8.7	12.88	12.378	12.87	12.05	
<b>MOUFATIH ISMAIL</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21500451	Note (+ PJ)	14.4	14.4	8	8	12.035	12.035	13.126	11.6	15.416	15.348	15.15	15.48	
<b>ELAHMAR IMANE</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104	NIP11114	NIP11204	NIP11214	NIP11304	NIP11314	NIP11324	NIP11334	NIP11404	NIP11414	NIP11424	N TH N. /
			ANALYSE 1	ANALYSE 1	ALGEBRE 1	ALGEBRE 1	CHIMIE	Atomistique	Cristallochimie	Chimie organique	ELECTRICITE	Electrostatique	Electrocinétique	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 21504958 SAAD ILIAS	Note (+ PJ)	12.055	6.2	6.2	10	10	9.881	8	8.3	13.4	15.476	13.4	16.86	
	Résultat	V	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21508665 HANDI OUMAIMA	Note (+ PJ)	12.001	11	11	11	11	11.423	12	9.85	12.4	14.676	11.4	16.86	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 20512002 MUSONDA CHANDA	Note (+ PJ)	12												
	Résultat	V												
N° étudiant : 21500469 KARMOUCH ADNANE	Note (+ PJ)	11.997	10	10	12	12	10.614	12	9.6	10.2	12.632	11.6	13.32	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21503981 AITOUTOUHEN DOUNIA	Note (+ PJ)	11.991	7	7	11.7	11.7	11.878	13	9.2	13.4	12.904	10	14.84	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 20510120 HANAFI RIHAB	Note (+ PJ)	11.95	10.6	10.6	13.7	13.7	8.878	10	8.3	8.3	12.616	8.8	15.16	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21500416 HAIDAR HIBA	Note (+ PJ)	11.895	10.4	10.4	14.4	14.4	11.96	8	11.5	16.5	12.46	10.3	13.9	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21515796 LACHGAR ABDERRAZAK	Note (+ PJ)	11.887	11.4	11.4	11.5	11.9	13.122	12	11.8	15.6	13.148	11	14.58	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21508532 ACHKHITY YASSINE	Note (+ PJ)	11.861	9.4	9.4	9.6	9.6	15.281	20	10.7	15	12.392	11	13.32	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21506230 RATBY MAROUA	Note (+ PJ)	11.854	11.75	11.8	13.1	13.1	8.637	9	9.1	7.8	13.36	13	13.6	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21500453 FAJR EL IDRISSE AYMANE	Note (+ PJ)	11.849	5	5	11.3	11.3	12.495	12	14.6	10.9	15.612	13.2	17.22	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21500474 JOUICHAT SALMA	Note (+ PJ)	11.843	5	5	10.3	10.3	11.255	15	8.55	10.1	13.84	10.6	16	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 20515795 ZOUINI SAAD	Note (+ PJ)	11.84	17.33		6.2	6.2	13.03				12.972	9.3	15.42	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 21505854 BARIZ AYMAN	Note (+ PJ)	11.835	12.2	12.2	10.5	10.5	10.452	9	7.4	15	12.256	10	13.76	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 20500303 KHAYOUR AYMANE	Note (+ PJ)	11.829	8	8	11.9	11.9	10.407	16	9.95	5.1	15.372	13.8	16.42	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21500420 MALIANA ASMAA	Note (+ PJ)	11.783	7.8	7.8	8.1	8.1	9.096	7	10.35	10	12.288	9	14.48	
	Résultat	V	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21510269 EL BADRI IMANE	Note (+ PJ)	11.781	9	9	13.7	13.7	9.664	11	10.55	7.4	11.932	10	13.22	
	Résultat	V	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 20515451 BIDANI GHOFRA NE	Note (+ PJ)	11.76	10	10	9.2	9.2	12.82				11.8			
	Résultat	V	V		RAT		V				V			



Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	N
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21518956 HACHIMI ABDELLATIF	Note (+ PJ)	11.596	12.6	12.6	10.7	10.7	10.156	14	8.65	7.7	13.56	14.1	13.2	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21500450 EL ADLI FATIMA-EZZAHRA	Note (+ PJ)	11.595	6	6	10	10	9.403	8	9.25	11	14.04	9	17.4	
	Résultat	V	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21507402 JAOUHER JIHANE	Note (+ PJ)	11.592	9.8	9.8	10.2	10.2	8.967	9	10.2	7.7	13.26	10.2	15.3	
	Résultat	V	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21502624 HOURY AYA	Note (+ PJ)	11.583	12.2	12.2	13.7	13.7	9.423	10	10.55	7.7	11.6	9.2	13.2	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 20515742 AFANDI MERYEME	Note (+ PJ)	11.58	14.5		8	8	10.258				10.716	8.7	12.06	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 21507354 CHATER AYOUB	Note (+ PJ)	11.578	11.8	11.8	13.8	13.8	11.02	8	10.45	14.7	15.22	12.4	17.1	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21506270 NADIR MARIAM	Note (+ PJ)	11.578	5.6	5.6	10	9.9	10.677	10	9.05	13	13.148	11.6	14.18	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21508860 CHAFFAA MOHAMMED	Note (+ PJ)	11.575	15	15	9.4	9.4	9.463	14	6.55	7.7	15.116	14.6	15.46	
	Résultat	V	V		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21509017 TAHIRI MARYEM	Note (+ PJ)	11.495	13	13	8.9	8.9	7.65	6	6.9	10.1	13.72	8.8	17	
	Résultat	V	V		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 20512003 MWEEMBA MUKWAMATABA	Note (+ PJ)	11.47	13.33		8.8	8.8	11.069				11.06	10.4	11.5	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 21505409 RAJAFALLAH MOUHCINE	Note (+ PJ)	11.469	8.2	8.2	10.6	10.6	11.076	12	10.2	11	13.768	13	14.28	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 20512004 TEMBO MIKE	Note (+ PJ)	11.44												
	Résultat	V												
N° étudiant : 21507379 EL HATIME ZAHRA	Note (+ PJ)	11.41	9.2	9.2	8.1	8.1	10.667	14	10.2	7.7	11.992	12.1	11.92	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21501944 IBERGIGUI IBTIHAL	Note (+ PJ)	11.409	7.4	7.4	7.7	7.7	11.967	12	11.4	12.5	13.984	13.9	14.04	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21510306 OUGAS OUMAYMA	Note (+ PJ)	11.393	11.2	11.2	11.6	11.6	8.911	10	8.3	8.4	13.648	13.9	13.48	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21515935 SAFIR MOHAMED	Note (+ PJ)	11.365	8.9	8.9	10.2	10.2	12.136	14	12.25	10.1	14.008	12.7	14.88	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21500457 MOUL-EL-KSOUR ZAKARIAE	Note (+ PJ)	11.36	13.6	13.6	6.9	6.9	12.614	14	10.4	13.4	13.388	10.1	15.58	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 20521394 BOUMLOU OUMAIMA	Note (+ PJ)	11.357			9.2	9.2					9.7	7.6	11.1	
	Résultat	V	NV		RAT		NV				RAT			





Identification des étudiants		Résultat	NIP11104	NIP11114	NIP11204	NIP11214	NIP11304	NIP11314	NIP11324	NIP11334	NIP11404	NIP11414	NIP11424	N TH N.
			ANALYSE 1	ANALYSE 1	ALGEBRE 1	ALGEBRE 1	CHIMIE	Atomistique	Cristallochimie	Chimie organique	ELECTRICITE	Electrostatique	Electrocinétique	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 20503087 <b>FARHI OUSSAMA</b>	Note (+ PJ)	11.185	6.2	6.2	12.7	12.7	12.116	17	11.8	7.4	9.74	6.2	12.1	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		V				RAT			
N° étudiant : 21505105 <b>BEN EL HAMDIA ARIJ</b>	Note (+ PJ)	11.174	11	11	11.1	11.1	10.294	13	9.4	8.4	12.008	10.4	13.08	
	Résultat	<b>V</b>	V		V		V				V			
N° étudiant : 21518960 <b>EN-NAKR YOUSRA</b>	Note (+ PJ)	11.17	7.8	7.8	11.7	11.7	11.024	15	7.95	10	13.264	10	15.44	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21510320 <b>ZARADA WADIE</b>	Note (+ PJ)	11.162	7	7	11.7	11.7	8.888	11	7.2	8.4	12.308	11.6	12.78	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21500467 <b>AMEZIANE JIHANE</b>	Note (+ PJ)	11.137	5.6	5.6	10.05	10.05	10.05	10	9.45	10.7	14.788	13	15.98	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21500444 <b>OUADADA DOAE</b>	Note (+ PJ)	11.137	8.8	8.8	11.2	11.2	8.155	7	7.5	10	11.516	10.1	12.46	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21508366 <b>EL HOUSNI YAHYA</b>	Note (+ PJ)	11.113	9.6	9.6	13	13	7.723	10	7.8	5.3	15.06	13.2	16.3	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21506014 <b>DOUCH MARIAM</b>	Note (+ PJ)	11.107	9.6	9.6	10.6	10.6	9.957	9	12.3	8.6	13.332	10.2	15.42	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21506860 <b>BOUALILA NEZHA</b>	Note (+ PJ)	11.105	5.6	5.6	6.6	6.6	8.934	9	9.4	8.4	10.936	8.2	12.76	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21517010 <b>WAHIB HOUDA</b>	Note (+ PJ)	11.1	8.2	8.2	10.4	10.4	10.518	9	9.4	13.2	15.148	11.8	17.38	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21500476 <b>HAMMOUDI ZAKARIA</b>	Note (+ PJ)	11.09	10	9.4	7.8	7.8	11.258	12	7.85	13.9	13.952	12.8	14.72	
	Résultat	<b>V</b>	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 20507963 <b>EL-ARIF MARWANE</b>	Note (+ PJ)	11.089												
	Résultat	<b>V</b>												
N° étudiant : 21507089 <b>BIRY SALMA</b>	Note (+ PJ)	11.087	6.68	6.68	8.7	8.7	9.046	7	10.2	10	11.552	10.1	12.52	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21507399 <b>GOURTANE ANOUAR</b>	Note (+ PJ)	11.087	5.8	5.8	8.44	8.44	9.948	13	8.95	7.8	13.924	10.6	16.14	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21502222 <b>SELKAOUI JIHANE</b>	Note (+ PJ)	11.069	7.6	7.6	9.5	9.5	12.056	11	12.7	12.5	12.756	9	15.26	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21506536 <b>ZDIH MOUNIR</b>	Note (+ PJ)	11.068	12.4	12.4	12.1	12.1	10.921	13	9.8	9.9	14.392	11.8	16.12	
	Résultat	<b>V</b>	V		V		V				V			
N° étudiant : 21500210 <b>KHRIS YAMINA</b>	Note (+ PJ)	11.032	5.2	5.2	9.5	9.5	10.743	15	11	6.1	12.508	10	14.18	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21509014 <b>SIF ADDINE DOUAA</b>	Note (+ PJ)	11.007	5	4.8	6.6	6.8	11.195	14	7.1	12.4	11.52	10.8	12	
	Résultat	<b>V</b>	RAT		RAT		V				V			

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534	
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique	NIP12534
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 20503087 FARHI OUSSAMA	Note (+ PJ)	13.2	13.2	8.7	8.7	11.53	11.53	12.27	10.9	14.324	11.573	13.2	10.488		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21505105 BEN EL HAMDIA ARIJ	Note (+ PJ)	13.8	13.8	8.5	8.5	9.85	9.85	9.506	7.4	12.666	10.596	10.68	10.54		
	Résultat	V		RAT		RAT		RAT			V				
N° étudiant : 21518960 EN-NAKR YOUSRA	Note (+ PJ)	14.6	14.6	5.95	5.95	9.81	9.81	9.639	7	13.598	11.834	13.97	10.41		
	Résultat	V		RAT		RAT		RAT			V				
N° étudiant : 21510320 ZARADA WADIE	Note (+ PJ)	14	14	5.7	5.7	13.58	13.58	11.434	10	13.584	12.27	14.49	10.79		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21500467 AMEZIANE JIHANE	Note (+ PJ)	11.4	11.4	5.9	5.9	11.95	11.95	10.814	10.4	11.434	13.228	15.37	11.8		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21500444 OUDADDA DOAE	Note (+ PJ)	11.2	11.2	7.35	7.35	13.275	13.275	11.461	10	13.652	10.065	13.15	8.009		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21508366 EL HOUSNI YAHYA	Note (+ PJ)	11.2	11.2	6.2	6.2	10.055	10.055	11.087	10	12.718	11.694	12.78	10.97		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21506014 DOUCH MARIAM	Note (+ PJ)	13	13	6	6	9.86	9.86	11.155	10.1	12.738	12.215	15.83	9.805		
	Résultat	V		RAT		RAT		V			V				
N° étudiant : 21506860 BOUALILA NEZHA	Note (+ PJ)	13.8	13.8	8.5	8.5	13.035	13.035	12.586	11.3	14.516	13.46	12.77	13.92		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21517010 WAHIB HOUDA	Note (+ PJ)	12	12	8.65	8.65	8.62	8.62	9.372	7.6	12.03	12.44	11.18	13.28		
	Résultat	V		RAT		RAT		RAT			V				
N° étudiant : 21500476 HAMMOUDI ZAKARIA	Note (+ PJ)	14.2	14.8	6.5	6.5	10.445	10.445	9.052	6.7	12.58	11.878	13.39	10.87		
	Résultat	V		RAT		V		RAT			V				
N° étudiant : 20507963 EL-ARIF MARWANE	Note (+ PJ)														
	Résultat														
N° étudiant : 21507089 BIRY SALMA	Note (+ PJ)	14.4	14.4	8	8	10.845	10.845	14.455	14	15.138	11.321	13.73	9.715		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21507399 GOURTANE ANOUAR	Note (+ PJ)	11	11	5.6	5.6	12.845	12.845	12.345	14.3	9.412	12.556	14.47	11.28		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21502222 SELKAOUI JIHANE	Note (+ PJ)	11.8	11.8	8.15	8.15	11.16	11.16	10.87	10.4	11.576	12.318	14.88	10.61		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				
N° étudiant : 21506536 ZDIH MOUNIR	Note (+ PJ)	8.2	8.2	5.6	5.6	12.155	12.155	8.346	5.6	12.466	11.385	11.01	11.635		
	Résultat	RAT		RAT		V		RAT			V				
N° étudiant : 21500210 KHRIS YAMINA	Note (+ PJ)	11.6	11.6	10.1	10.1	10.955	10.955	11.906	10.6	13.866	9.009	10.71	7.875		
	Résultat	V		V		V		V			RAT				
N° étudiant : 21509014 SIF ADDINE DOUAA	Note (+ PJ)	12	12	6.6	6.6	10.445	10.445	13.826	12	16.566	14.386	14.92	14.03		
	Résultat	V		RAT		V		V			V				

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104	NIP11114	NIP11204	NIP11214	NIP11304	NIP11314	NIP11324	NIP11334	NIP11404	NIP11414	NIP11424	N
			ANALYSE 1	ANALYSE 1	ALGEBRE 1	ALGEBRE 1	CHIMIE	Atomistique	Cristallochimie	Chimie organique	ELECTRICITE	Electrostatique	Electrocinétique	TH N.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	/
N° étudiant : 21506287 OUADDAF ILIAS	Note (+ PJ)	10.906	12.885	13	13.3	13.3	9.528	9	9.4	10.2	12.632	11.6	13.32	
	Résultat	V	V		V		RAT				V			
N° étudiant : 21504010 ANASS MERIEM	Note (+ PJ)	10.852	8.5	8.6	8.21	9.1	11.512	16	9.9	8.5	12.196	8.2	14.86	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21510378 ER-RADI AYOUB	Note (+ PJ)	10.834	7.6	7.6	11.4	11.4	10.109	11	8.6	10.7	10.892	10.4	11.22	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21502388 CHAKIR MARYEM	Note (+ PJ)	10.82	8.2	8.2	9.5	9.5	10.014	13	9.45	7.5	12.916	10	14.86	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21504749 FERJANE MOHAMMED AMIN	Note (+ PJ)	10.817	9	9	7.35	8.1	10.964	14	7.8	11	12.66	12.6	12.7	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21505989 KHAMALLA MAROUANE	Note (+ PJ)	10.813	5	2.8	7.2	7.2	11.908	16	9.4	10.2	14.004	12.3	15.14	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21510273 GUARNAOUI YOUSSEF	Note (+ PJ)	10.803	10	10	10.6	10.6	10.337	14	9.4	7.5	11.136	7.8	13.36	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 21506619 NECHCHADI OMAR	Note (+ PJ)	10.797	7.6	7.6	10.4	10.4	10.465	7	11.9	12.6	12.784	13.6	12.24	
	Résultat	V	RAT		V		V				V			
N° étudiant : 21515178 FILALI MAROUANE	Note (+ PJ)	10.772	5	4.6	7.325	8.6	6.799	5	9.45	6	13.808	10.1	16.28	
	Résultat	V	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 20515236 KILALI HAJAR	Note (+ PJ)	10.76	5	3.6	8.25	8.25	10.208	11	11.1	8.5	11.052	10.8	11.22	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21500402 TSOUL HIBA	Note (+ PJ)	10.721	6.6	6.6	8.2	8.2	11.825	11	12.3	12.2	13.652	10.1	16.02	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21506220 RHAZOUANE KAOUTHAR	Note (+ PJ)	10.688	10.5	11.2	10	9.3	10.65	9	10.6	12.4	12.54	12	12.9	
	Résultat	V	V		V		V				V			
N° étudiant : 20511994 MOUNAD JIHAD	Note (+ PJ)	10.678	10.5		5.8	5.8	11.079				13.076	14.9	11.86	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 21512242 IHOUZAIN OUMAIMA	Note (+ PJ)	10.672	6.2	6.2	7.6	8.4	11.69	9	13.65	12.5	11.836	10	13.06	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21500426 CHMARKH BRAHIM	Note (+ PJ)	10.669	10	10	5.358	6.1	10	10	6.95	10.8	12.524	8	15.54	
	Résultat	V	V		RAT		V				V			
N° étudiant : 21500475 AIT TACARDOUST ALI	Note (+ PJ)	10.664	7.4	8	5.5	5.5	10	11	9.55	7.6	12.072	12.3	11.92	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21519714 RAJAONARISON ZO MARIEL	Note (+ PJ)	10.655	5.4	5.4	5	4.4	11.175	12	10.6	10.9	16.216	15.1	16.96	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21513667 WAHAB KHADIJA	Note (+ PJ)	10.653	5	1.6	9.2	9.2	11.073	10	9.85	13.4	12.552	12.6	12.52	
	Résultat	V	RAT		RAT		V				V			

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21506287	Note (+ PJ)	7	7	7.6	7.6	10	9.885	10.692	8.1	14.58	12.762	15.21	11.13	
<b>OUADDAF ILIAS</b>	Résultat	RAT		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21504010	Note (+ PJ)	12.4	12.4	5	4.9	10.285	10.285	7.805	6.7	9.462	14.116	13.96	14.22	
<b>ANASS MERIEM</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 21510378	Note (+ PJ)	12.2	12.2	6.8	6.8	11.47	11.47	10.625	11.1	9.912	11.618	10.4	12.43	
<b>ER-RADI AYOUB</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21502388	Note (+ PJ)	10	10	8.6	8.6	9.095	9.095	12.775	11.2	15.138	11.726	10.58	12.49	
<b>CHAKIR MARYEM</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21504749	Note (+ PJ)	11	11	10	9.35	10.84	10.84	8.981	6	13.452	13.354	12.13	14.17	
<b>FERJANE MOHAMMED AMIN</b>	Résultat	V		V		V		RAT			V			
N° étudiant : 21505989	Note (+ PJ)	10.6	12.8	6.4	6.4	12.07	12.07	16.281	16.2	16.402	12.09	13.02	11.47	
<b>KHAMALLA MAROUANE</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21510273	Note (+ PJ)	13.6	13.6	7.7	7.7	7.855	7.855	10.612	10.6	10.63	7.933	9.98	6.568	
<b>GUARNAOUI YOUSSEF</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21506619	Note (+ PJ)	10	10	7.85	7.85	10.25	10.25	11.774	11.7	11.884	11.436	13.14	10.3	
<b>NECHCHADI OMAR</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21515178	Note (+ PJ)	15.8	15.8	8.6	8.6	13.325	13.325	11.085	10.1	12.562	12.366	14.25	11.11	
<b>FILALI MAROUANE</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 20515236	Note (+ PJ)													
<b>KILALI HAJAR</b>	Résultat													
N° étudiant : 21500402	Note (+ PJ)	9.4	9.4	5.9	5.9	11.015	11.015	10.976	10	12.44	12.042	13.83	10.85	
<b>TSOUL HIBA</b>	Résultat	RAT		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21506220	Note (+ PJ)	12.2	12.2	7.9	7.9	10.37	10.37	6.486	4.5	9.466	8.03	8.24	7.89	
<b>RHAZOUANE KAOUTHAR</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			RAT			
N° étudiant : 20511994	Note (+ PJ)	11.8	11.8	16		7.675	7.675	10			10.12			
<b>MOUNAD JIHAD</b>	Résultat	V		V		RAT		VAR			V			
N° étudiant : 21512242	Note (+ PJ)	9.4	9.4	5	4.2	13.38	13.38	10.79	7.4	15.874	11.79	10.68	12.53	
<b>IHOUZAIN OUMAIMA</b>	Résultat	RAT		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21500426	Note (+ PJ)	12.2	12.2	6.4	6.4	14.68	14.68	7.158	5.1	10.244	12.872	14	12.12	
<b>CHMARKH BRAHIM</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 21500475	Note (+ PJ)	9	9	10	10	11.23	11.23	14.695	15.2	13.938	11.85	12.39	11.49	
<b>AIT TACARDOUST ALI</b>	Résultat	RAT		V		V		V			V			
N° étudiant : 21519714	Note (+ PJ)	10.5	11.8	5	3.7	11.74	11.74	13.601	13.8	13.302	11.498	12.29	10.97	
<b>RAJAONARISON ZO MARIEL I</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21513667	Note (+ PJ)	7	10.4	6.9	6.9	13.255	13.255	12.218	12	12.544	11.439	12.76	10.558	
<b>WAHAB KHADIJA</b>	Résultat	RAT		RAT		V		V			V			

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	NIP11434 NANOTECHNOLOGIE
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21502427 <b>ABKAOUI SAMIA</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.433 <b>V</b>	5.632 RAT	5.8	10.8	10.8	7.37 RAT	6	7.85	8.3	13.98	12	15.3	
N° étudiant : 21501935 <b>KACHANI ILYASS</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.399 <b>V</b>	9.2 RAT	9.2	10	9.6	11.439 V	12	7.4	14.9	10.992	11.7	10.52	
N° étudiant : 21508869 <b>ERRACHDI MERIEM</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.361 <b>V</b>	7.201 RAT	8	8.6	8.6	8.951 RAT	9	9.45	8.4	11.232	10.2	11.92	
N° étudiant : 20500652 <b>MOUNSIF CHAIMAA</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.353 <b>V</b>	5.475 RAT	6.2	7.3	7.3	7.495 RAT	7	7.9	7.6	10.012	8.2	11.22	
N° étudiant : 21500442 <b>ARROUD ISRAE</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.347 <b>V</b>	5.2 RAT	5.2	10	9	8.661 RAT	13	7.75	5.1	11.216	8	13.36	
N° étudiant : 21500421 <b>TABOUTI ZINEB</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.347 <b>V</b>	10 V	9.6	5	3	10 V	11	8.6	7.8	11.628	10.5	12.38	
N° étudiant : 21502435 <b>LAMINE YOUNES</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.325 <b>V</b>	10.4 V	10.6	9	9	6.439 RAT	7	6.1	6.2	11.4	10.2	12.2	
N° étudiant : 21506323 <b>SOUGRATI MAJDA</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.324 <b>V</b>	10.4 V	10.4	10.3	10.3	6.492 RAT	9	7	3.4	10.608	8.4	12.08	
N° étudiant : 21500477 <b>WERZGAN ABIR</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.32 <b>V</b>	7.18 RAT	8	5.6	5.6	11.334 V	13	7.55	13.4	11.472	11.4	11.52	
N° étudiant : 20500970 <b>CHOUIT AYA</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.286 <b>V</b>	10 V	10	7.08	8.2	8.581 RAT	10	8.3	7.4	12.172	10	13.62	
N° étudiant : 21500466 <b>KABBABI NASSIM</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.265 <b>V</b>	11.508 V	11.6	6.2	6.2	7.703 RAT	8	7.8	7.3	10	5.6	12.78	
N° étudiant : 21508787 <b>BENCHAGRA SALAHEDDINE</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.256 <b>V</b>	6.8 RAT	6.8	6.2	6.2	8.74 RAT	11	9.95	5.2	10.092	9	10.82	
N° étudiant : 21500417 <b>OUHAMOUN ZAKARIA</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.211 <b>V</b>	7.388 RAT	7.8	7.1	7.1	10 V	15	7.4	6.2	10.488	10.2	10.68	
N° étudiant : 21500449 <b>REZKI SALSABIL</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.142 <b>V</b>	5.8 RAT	5.8	6.4	7.7	10.772 V	8	9.6	14.8	11.424	7.5	14.04	
N° étudiant : 21500142 <b>EZ-ZAHIR FATIMA -ZAHRA</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.117 <b>V</b>	5.195 V	6	12.6	12.6	8.479 RAT	8	7.45	10	11.28	9	12.8	
N° étudiant : 19513409 <b>ETTAHRI SIHAM</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.1 <b>V</b>	10 VAR		7.6	7.6	10 VAR				10			
N° étudiant : 21507066 <b>ABOURIZK BILAL</b>	Note (+ PJ) Résultat	10 <b>V</b>	5.6 RAT	5.6	5.6	5.6	10.033 V	10	10	10.1	11.296	9.1	12.76	
N° étudiant : 21506333 <b>TSOULI IMAN</b>	Note (+ PJ) Résultat	10.563 <b>NV</b>	6 RAT	6	13.5	13.5	8.416 RAT	10	7.6	7.6	12.004	10	13.34	

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21502427	Note (+ PJ)	12.2	12.2	5.45	5.45	10.02	10.02	10	8.4	11.98	10.686	10.26	10.97	
<b>ABKAOUI SAMIA</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21501935	Note (+ PJ)	8.4	8.4	5.18	6.1	10	9.48	12.655	11.9	13.788	11.282	12.02	10.79	
<b>KACHANI ILYASS</b>	Résultat	RAT		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21508869	Note (+ PJ)	10	10	6.7	6.7	10	9.355	10	8.7	11.566	11.306	9.08	12.79	
<b>ERRACHDI MERIEM</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 20500652	Note (+ PJ)	11	11	16		10.27	10.27	9.052	7.4	11.53	10.788	11.88	10.06	
<b>MOUNSIF CHAIMAA</b>	Résultat	V		V		V		RAT			V			
N° étudiant : 21500442	Note (+ PJ)	15.2	15.2	6	7	10.2	10.2	10.735	8.6	13.938	10.946	13.55	9.21	
<b>ARROUD ISRAE</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21500421	Note (+ PJ)	11.152	14.4	8.1	8.1	10.915	10.915	8.674	5.5	13.434	11.068	15.01	8.44	
<b>TABOUTI ZINEB</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 21502435	Note (+ PJ)	10	9.8	8.95	8.95	10.37	10.37	10.39	7.8	14.276	11.955	13.15	11.159	
<b>LAMINE YOUNES</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21506323	Note (+ PJ)	12.2	12.2	6.9	6.9	9.44	9.44	10.042	10	10.104	8.422	11.23	6.55	
<b>SOUGRATI MAJDA</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21500477	Note (+ PJ)	10.2	10.2	7.4	7.4	10.155	10.155	8.332	4.9	13.48	10.443	12.6	9.005	
<b>WERZGAN ABIR</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 20500970	Note (+ PJ)	10	9.4	6.1	6.1	12.105	12.105	8.001	5	12.502	11.912	11.6	12.12	
<b>CHOUIT AYA</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 21500466	Note (+ PJ)	12.6	12.6	7.95	7.95	9.09	9.09	10.376	10.1	10.79	12.22	13.87	11.12	
<b>KABBABI NASSIM</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21508787	Note (+ PJ)	10.4	10.4	8.8	8.8	11.62	11.62	12.406	12.5	12.266	12.12	12.48	11.88	
<b>BENCHAGRA SALAHEDDINE</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21500417	Note (+ PJ)	7.4	7.4	6.1	6.1	10.655	10.655	11.138	8	15.844	11.07	12.12	10.37	
<b>OUHAMOUN ZAKARIA</b>	Résultat	RAT		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21500449	Note (+ PJ)	12.8	12.8	5	3.7	10.29	10.29	11.156	10.1	12.74	10.008	11.25	9.18	
<b>REZKI SALSABIL</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21500142	Note (+ PJ)	11.6	11.6	7.6	7.6	10.525	10.525	7.81	4.8	12.326	10.036	9.43	10.44	
<b>EZ-ZAHIR FATIMA -ZAHRA</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			
N° étudiant : 19513409	Note (+ PJ)													
<b>ETTAHRI SIHAM</b>	Résultat													
N° étudiant : 21507066	Note (+ PJ)	10.379	10.4	7.8	7.8	9.765	9.765	11.393	12	10.482	10	10.76	9.04	
<b>ABOURIZK BILAL</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21506333	Note (+ PJ)	11.6	11.6	7.7	7.7	12.28	12.28	7.246	4.5	11.366	12.384	13.59	11.58	
<b>TSOULI IMAN</b>	Résultat	V		RAT		V		RAT			V			

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104	NIP11114	NIP11204	NIP11214	NIP11304	NIP11314	NIP11324	NIP11334	NIP11404	NIP11414	NIP11424	N TH N.
			ANALYSE 1	ANALYSE 1	ALGEBRE 1	ALGEBRE 1	CHIMIE	Atomistique	Cristallochimie	Chimie organique	ELECTRICITE	Electrostatique	Electrocinétique	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 21519661 MOHAMED RAYALEH ABDILL	Note (+ PJ)	9.904	7	7	7.8	7.8	10.792	10	9.8	12.6	11.592	7.5	14.32	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21507431 HADI HIBA	Note (+ PJ)	9.841	7	7	6.6	6.6	8.235	10	6.25	8.4	12.088	10	13.48	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21504118 CHAMI SALAH-EDDINE	Note (+ PJ)	9.832	5.4	5.4	8.6	8.6	10.465	7	9	15.5	11.62	11.8	11.5	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21500422 ATATA OUMAIMA	Note (+ PJ)	9.77	4	4	6.8	6.8	11.74	14	11.45	9.7	10.94	10.1	11.5	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				V			
N° étudiant : 21507461 MOUSLIKI ISMAIL	Note (+ PJ)	9.746	5.4	5.4	4.1	4.1	8.363	8	6.2	10.9	10.18	10.3	10.1	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		NCR		RAT				V			
N° étudiant : 21500445 RHRIEB DOUAE	Note (+ PJ)	9.686	5	5	5.6	5.6	10.159	11	8.65	10.8	11.212	9.1	12.62	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21512249 AITTADAMNA MERYEM	Note (+ PJ)	9.646	1	1	10.6	10.6	13.532	15	9.95	15.6	11.992	10	13.32	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		V		V				V			
N° étudiant : 21505934 HASNAOUI FOUAD	Note (+ PJ)	9.629	8.4	8.4	5.8	5.8	10.301	17	9.9	3.8	12.74	12.5	12.9	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21506308 SADIKI SAKINA	Note (+ PJ)	9.625	1.6	1.6	8.9	8.9	11.096	9	8.75	15.6	10.644	10.2	10.94	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				V			
N° étudiant : 21508504 NAJIM ACHRAF	Note (+ PJ)	9.607	5.8	5.8	2.2	2.2	11.123	15	7.45	10.8	10.512	9	11.52	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		NCR		V				V			
N° étudiant : 21500479 RHANNOU FATIMA ZAHRA	Note (+ PJ)	9.602	3.8	3.8	5	5	10.98	9	10.7	13.3	11.628	10.8	12.18	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				V			
N° étudiant : 21516803 FOURA KARIM	Note (+ PJ)	9.587	2	2	7.4	7.4	11.726	11	10.2	14	9.496	6.1	11.76	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				RAT			
N° étudiant : 21506747 SMAMI AYA	Note (+ PJ)	9.538	2.8	2.8	10.9	10.9	7.588	8	7.05	7.7	11.3	10.1	12.1	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		V		RAT				V			
N° étudiant : 21500482 LOUZI YASSINE	Note (+ PJ)	9.523	1	1	6.3	6.3	11.307	12	9.4	12.5	12.576	10.8	13.76	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				V			
N° étudiant : 21500164 EL BOURACHDI AYA	Note (+ PJ)	9.499	4	4	4.6	4.6	11.769	12	10.7	12.6	10.284	10.5	10.14	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		V				V			
N° étudiant : 21505352 BELGAS MERIEM	Note (+ PJ)	9.438	6.8	6.8	10	10	8.617	7	10.6	8.3	12.368	8.6	14.88	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		V		RAT				V			
N° étudiant : 21510314 SBAY SALMA	Note (+ PJ)	9.407	6.4	6.4	5.4	5.4	10.449	12	8.6	10.7	12.56	8	15.6	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		RAT		V				V			
N° étudiant : 21506214 MHIOUL FATIMA EZZAHRAA	Note (+ PJ)	9.3	2.8	2.8	7.2	7.2	9.594	9	9	10.8	11.5	10	12.5	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		RAT				V			

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21519661	Note (+ PJ)	5.4	5.4	7.35	7.35	7.575	7.575	8.512	6.5	11.53	13.374	14.88	12.37	
<b>MOHAMED RAYALEH ABDILL</b>	Résultat	RAT		RAT		RAT		RAT			V			
N° étudiant : 21507431	Note (+ PJ)	13.2	13.2	6.6	6.6	9.025	9.025	7.476	6.3	9.24	9.668	12.05	8.08	
<b>HADI HIBA</b>	Résultat	V		RAT		RAT		RAT			RAT			
N° étudiant : 21504118	Note (+ PJ)	9.4	9.4	7.7	7.7	8.915	8.915	12.196	10.9	14.14	10.351	11.03	9.899	
<b>CHAMI SALAH-EDDINE</b>	Résultat	RAT		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21500422	Note (+ PJ)	10.8	10.8	6.9	6.9	8.06	8.06	10.47	10.3	10.724	9.686	11.36	8.57	
<b>ATATA OUMAIMA</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21507461	Note (+ PJ)	10.6	10.6	9.35	9.35	13.015	13.015	16.05	17.5	13.874	8.826	12.18	6.59	
<b>MOUSLIKI ISMAIL</b>	Résultat	V		RAT		V		V			RAT			
N° étudiant : 21500445	Note (+ PJ)	7.8	7.8	4.4	4.4	9.57	9.57	13.256	13.6	12.74	10.928	12.89	9.62	
<b>RHRIEB DOUAE</b>	Résultat	RAT		NCR		RAT		V			V			
N° étudiant : 21512249	Note (+ PJ)	6	6	5.2	5.2	9.55	9.55	11.05	10	12.626	9.95	12.83	8.03	
<b>AITTADAMNA MERYEM</b>	Résultat	RAT		RAT		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21505934	Note (+ PJ)	8.8	8.8	3.95	3.95	7.88	7.88	6.934	4.9	9.984	10.018	12.82	8.15	
<b>HASNAOUI FOUAD</b>	Résultat	RAT		NCR		RAT		RAT			V			
N° étudiant : 21506308	Note (+ PJ)	5.4	5.4	6	6	9.425	9.425	14.79	15	14.476	11.359	11.5	11.265	
<b>SADIKI SAKINA</b>	Résultat	RAT		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21508504	Note (+ PJ)	10	10	9.5	9.5	9.815	9.815	11.079	10	12.698	9.208	11.71	7.54	
<b>NAJIM ACHRAF</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21500479	Note (+ PJ)	10.4	10.4	5.3	5.3	9.95	9.95	11.55	10.7	12.824	10.719	12.75	9.365	
<b>RHANNOU FATIMA ZAHRA</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21516803	Note (+ PJ)	10	10	7.35	7.35	8.32	8.32	12.781	12.7	12.902	9.677	9.93	9.508	
<b>FOURA KARIM</b>	Résultat	V		RAT		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21506747	Note (+ PJ)	7.6	7.6	7.35	7.35	7.535	7.535	9.899	7.2	13.948	11.652	12.99	10.76	
<b>SMAMI AYA</b>	Résultat	RAT		RAT		RAT		RAT			V			
N° étudiant : 21500482	Note (+ PJ)	8.2	8.2	5.2	5.2	9.85	9.85	12.561	12.1	13.252	12.092	13.85	10.92	
<b>LOUZI YASSINE</b>	Résultat	RAT		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21500164	Note (+ PJ)	12.8	12.8	5.2	5.2	7.145	7.145	7.641	4.2	12.802	11.005	11.65	10.575	
<b>EL BOURACHDI AYA</b>	Résultat	V		RAT		RAT		RAT			V			
N° étudiant : 21505352	Note (+ PJ)	4	4	7.3	7.3	8.66	8.66	8.512	6.4	11.68	9.514	10.48	8.87	
<b>BELGAS MERIEM</b>	Résultat	NCR		RAT		RAT		RAT			RAT			
N° étudiant : 21510314	Note (+ PJ)	10.4	10.4	5.1	5.1	9.215	9.215	6.825	5.9	8.212	11.35	10.75	11.75	
<b>SBAY SALMA</b>	Résultat	V		RAT		RAT		RAT			V			
N° étudiant : 21506214	Note (+ PJ)	9.6	9.6	5.8	5.8	6.9	6.9	9.507	8.4	11.168	9.814	12.79	7.83	
<b>MHIOUL FATIMA EZZAHRAA</b>	Résultat	RAT		RAT		RAT		RAT			RAT			



Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	NIP11434 TH N.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21500418 SAADI AYA	Note (+ PJ)	8.911	2	2	3.55	3.55	10.254	9	9.4	12.4	9.62	6.8	11.5	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		V				RAT			
N° étudiant : 21506625 ZERIKA QODS	Note (+ PJ)	8.906	2.2	2.2	4.7	4.7	7.284	9	7.1	5.7	9.688	8.2	10.68	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		RAT				RAT			
N° étudiant : 21508438 BOUKHOURS MOHAMED AMI	Note (+ PJ)	8.864	2.8	2.8	6.2	6.2	10.189	14	7.05	9.4	10.86	11.4	10.5	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				V			
N° étudiant : 21507446 KIBAL AYMANE	Note (+ PJ)	8.861	1.6	1.6	5.6	5.6	10.594	10	11.8	10	12.848	13.4	12.48	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				V			
N° étudiant : 21510409 KHALLADI SAFAA	Note (+ PJ)	8.823	2.4	2.4	7.3	7.3	9.723	7	9.05	13.2	12.504	10.2	14.04	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21500413 BISSBIS ZINEB	Note (+ PJ)	8.822	1	1	8.3	8.3	8.984	9	9.55	8.4	10.996	10	11.66	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21504961 TAIRI YOUSSEF	Note (+ PJ)	8.8	5.2	5.2	5.4	5.4	8.905	11	7.85	7.8	11.644	10.6	12.34	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		RAT		RAT				V			
N° étudiant : 21500481 ESSITEL REDA	Note (+ PJ)	8.554	3.2	3.2	0.6	0.6	7.555	8	6.85	7.8	9.412	7.3	10.82	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		RAT				RAT			
N° étudiant : 21510406 EL FAIZE NADA	Note (+ PJ)	8.55	1.4	1.4	5.8	5.8	10.588	11	8.25	12.5	11.548	7	14.58	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				V			
N° étudiant : 20500914 CHOUCHAR YOUSSEF	Note (+ PJ)	8.529	7.4	7.4	2.8	2.8	11.129	14	6.2	13.1	8.488	5.8	10.28	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		NCR		V				RAT			
N° étudiant : 21504287 EZZAIN HAFSSA	Note (+ PJ)	8.514	3.8	3.8	4	4	9.056	8	7	12.2	11.108	8	13.18	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		RAT				V			
N° étudiant : 21504089 BAJDID ABOUBAKR	Note (+ PJ)	8.506	6.6	6.6	2.5	2.5	8.914	7	6.7	13.1	9.608	8.6	10.28	
	Résultat	<b>NV</b>	RAT		NCR		RAT				RAT			
N° étudiant : 21500472 HILI OUMAIMA	Note (+ PJ)	8.476	4.6	4.6	1.2	1.2	7.347	7	7.45	7.6	9.34	6.7	11.1	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		RAT				RAT			
N° étudiant : 21508659 BELBARAKA ADAM	Note (+ PJ)	8.451	3	3	1.2	1.2	8.33	8	7	10	11.264	9.2	12.64	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		RAT				V			
N° étudiant : 21508987 MABCHOUR HOUDA	Note (+ PJ)	8.446	1	1	3.3	3.3	8.726	8	8.2	10	13.136	10.1	15.16	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		RAT				V			
N° étudiant : 21510301 OUHMIDA OMayma	Note (+ PJ)	8.415	1	1	3.8	3.8	8.941	8	11.05	7.8	10.272	7.8	11.92	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		NCR		RAT				V			
N° étudiant : 21516828 OUTOUNIFOU ZAINAB	Note (+ PJ)	8.352	3.2	3.2	6.9	6.9	8.182	8	9.05	7.5	9.72	8.7	10.4	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		RAT				RAT			
N° étudiant : 21508992 KASSAR ADAM	Note (+ PJ)	8.246	2.6	2.6	5.2	5.2	10.703	11	8.6	12.5	9.94	8.2	11.1	
	Résultat	<b>NV</b>	NCR		RAT		V				RAT			

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUITS	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21500418 SAADI AYA	Note (+ PJ)	11.6	11.6	6.5	6.5	8.16	8.16	8.954	7.1	11.734	9.752	13.76	7.08	
	Résultat	V		RAT		RAT		RAT			RAT			
N° étudiant : 21506625 ZERIKA QODS	Note (+ PJ)	8.8	8.8	4.1	4.1	11.96	11.96	10.958	8.3	14.944	8.517	10.12	7.449	
	Résultat	RAT		NCR		V		V			RAT			
N° étudiant : 21508438 BOUKHOURS MOHAMED AMI	Note (+ PJ)	8.4	8.4	4.7	4.7	7.17	7.17	11.606	12.7	9.966	10.246	11.98	9.09	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		V			V			
N° étudiant : 21507446 KIBAL AYMANE	Note (+ PJ)	7.8	7.8	4.1	4.1	8.725	8.725	10.878	10	12.194	10.576	12.04	9.6	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		V			V			
N° étudiant : 21510409 KHALLADI SAFAA	Note (+ PJ)	13	13	1.8	1.8	7.065	7.065	9.627	10.1	8.918	8.278	10.6	6.73	
	Résultat	V		NCR		RAT		RAT			RAT			
N° étudiant : 21500413 BISSBIS ZINEB	Note (+ PJ)	8.4	8.4	3	3	7.62	7.62	7.634	5.9	10.234	9.783	7.11	11.565	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		RAT			RAT			
N° étudiant : 21504961 TAIRI YOUSSEF	Note (+ PJ)	8.4	8.4	2.9	2.9	5.525	5.525	11.975	12.1	11.788	8.92	9.94	8.24	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21500481 ESSITEL REDA	Note (+ PJ)	5	5	4.35	4.35	10.535	10.535	15.286	17	12.716	9.224	11.39	7.78	
	Résultat	RAT		NCR		V		V			RAT			
N° étudiant : 21510406 EL FAIZE NADA	Note (+ PJ)	3	3	6.2	6.2	10.495	10.495	8.61	7	11.026	9.663	11.49	8.445	
	Résultat	NCR		RAT		V		RAT			RAT			
N° étudiant : 20500914 CHOUCHE YOUSSEF	Note (+ PJ)	3.2	3.2	4.7	4.7	7.715	7.715	11.286	10	13.216	9.325	9.28	9.355	
	Résultat	NCR		NCR		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21504287 EZZAIN HAFSSA	Note (+ PJ)	6.6	6.6	3	3	9.395	9.395	11.298	10	13.244	10.011	11.49	9.025	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		V			V			
N° étudiant : 21504089 BAJDID ABOUBAKR	Note (+ PJ)	5.4	5.4	9	9	6.945	6.945	11.221	10	13.052	7.484	9.56	6.1	
	Résultat	RAT		RAT		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21500472 HILI OUMAIMA	Note (+ PJ)	10.2	10.2	4.7	4.7	9.44	9.44	9.018	8	10.544	10.322	11.48	9.55	
	Résultat	V		NCR		RAT		RAT			V			
N° étudiant : 21508659 BELBARAKA ADAM	Note (+ PJ)	7.6	7.6	2.8	2.8	6.875	6.875	12.33	12.2	12.524	8.072	10.82	6.24	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21508987 MABCHOUR HOUDA	Note (+ PJ)	8.4	8.4	3.1	3.1	9.725	9.725	6.159	4.8	8.198	8.124	8.16	8.1	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		RAT			RAT			
N° étudiant : 21510301 OUHMIDA OMayma	Note (+ PJ)	9	9	5	5	6.48	6.48	11.774	10.5	13.684	11.771	12.32	11.405	
	Résultat	RAT		RAT		RAT		V			V			
N° étudiant : 21516828 OUTOUNIFOU ZAINAB	Note (+ PJ)	9.6	9.6	2.1	2.1	7.235	7.235	10.694	10	11.734	8.066	8.96	7.47	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		V			RAT			
N° étudiant : 21508992 KASSAR ADAM	Note (+ PJ)	7.6	7.6	3.1	3.1	8.87	8.87	7.859	4.5	12.898	6.84	8.13	5.98	
	Résultat	RAT		NCR		RAT		RAT			RAT			

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104	NIP11114	NIP11204	NIP11214	NIP11304	NIP11314	NIP11324	NIP11334	NIP11404	NIP11414	NIP11424	NIP11434
			ANALYSE 1	ANALYSE 1	ALGEBRE 1	ALGEBRE 1	CHIMIE	Atomistique	Cristallochimie	Chimie organique	ELECTRICITE	Electrostatique	Electrocinétique	TH N.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21523436 <b>AKOUGA AWOUTA HERSILA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21501937 <b>ALIBRAHIMI YOUSRA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21500464 <b>AMAJGAL AYA</b>	Note (+ PJ) Résultat		12.4	12.4	8.2	8.2	10.601	14	7	10.7	12.044	11	12.74	
N° étudiant : 20504560 <b>AMZIL YASSINE</b>	Note (+ PJ) Résultat		18.67		4.2	4.2	12.045				9.676	8.2	10.66	
N° étudiant : 20510024 <b>AQADDOURI RAJAE</b>	Note (+ PJ) Résultat		16.17		2	2	10						13.32	
N° étudiant : 21512238 <b>ARISS OUSSAMA</b>	Note (+ PJ) Résultat				6.6	6.6	6.99	6	6.5	8.5	8.72	8	9.2	
N° étudiant : 21523435 <b>ATCHOUPOU NIODEM LYNN</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21504609 <b>AYACH OUALID</b>	Note (+ PJ) Résultat		9.6	9.6	12.4	12.4	9.67	10	12.2	6.8	12.2	9.2	14.2	
N° étudiant : 21508771 <b>AZENKAD HAMZA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21504062 <b>BAKOUCHE LINA</b>	Note (+ PJ) Résultat		5	5			8.878	10	8.9	7.7	12.252	10.2	13.62	
N° étudiant : 20500452 <b>BEL-MATRIK MOURAD</b>	Note (+ PJ) Résultat		17.67				12.695							
N° étudiant : 21502227 <b>BELHAOUANE ASMAA</b>	Note (+ PJ) Résultat		7.4	7.4	9.6	9.6	12.433	14	12.55	10.7	13.744	15.4	12.64	
N° étudiant : 21506790 <b>BEN YEHYA HIBA</b>	Note (+ PJ) Résultat		16.6	16.6	15.1	15.1	9.241	10	9.5	8.2	11.86	6.7	15.3	
N° étudiant : 20500464 <b>BENAOUDA TLEMCANI ZINE</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21500461 <b>BENCHARRA SAAD</b>	Note (+ PJ) Résultat		8.6	8.6	12.1	12.1	10.891	10	10.2	12.5	12.728	11	13.88	
N° étudiant : 21506902 <b>BENHAMIDA DOUAA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21519687 <b>BERE PEGDWENDE HYPPOLI</b>	Note (+ PJ) Résultat		1.6	1.6	0.2	0.2	7.915	11	7.45	5.2	9.624	7.2	11.24	
N° étudiant : 21518975 <b>BOUDRAR MERYEM</b>	Note (+ PJ) Résultat		7.8	7.8	8.85	8.85	8.056	7	8.2	9	11.376	8.4	13.36	

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21523436	Note (+ PJ)	2.2	2.2	0.8	0.8	6.605	6.605	6.394	3.8	10.284	4.443	6.34	3.179	
<b>AKOUGA AWOUTA HERSILA</b>	Résultat	NCR		NCR		RAT		RAT			NCR			
N° étudiant : 21501937	Note (+ PJ)													
<b>ALIBRAHIMI YOUSRA</b>	Résultat													
N° étudiant : 21500464	Note (+ PJ)	13	13	10.95	10.95	10.755	10.755	10.098	8.3	12.794	12.752	14.57	11.54	
<b>AMAJGAL AYA</b>	Résultat	V		V		V		V			V			
N° étudiant : 20504560	Note (+ PJ)			18				11.62			10.888			
<b>AMZIL YASSINE</b>	Résultat			V				V			V			
N° étudiant : 20510024	Note (+ PJ)			18				4.998	2	9.494	6.516	8.55	5.16	
<b>AQADDOURI RAJAE</b>	Résultat			V				NCR			RAT			
N° étudiant : 21512238	Note (+ PJ)	7.8	7.8	4.4	4.4			9.734	8.3	11.884	9.103	12.85	6.605	
<b>ARISS OUSSAMA</b>	Résultat	RAT		NCR				RAT			RAT			
N° étudiant : 21523435	Note (+ PJ)	8	8	8.05	8.05	10.455	10.455	10.302	10	10.754	11.138	9.56	12.19	
<b>ATCHOPOU NIODEM LYNN</b>	Résultat	RAT		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 21504609	Note (+ PJ)	9.2	9.2	6.95	6.95	10.175	10.175	8.645	8.8	8.412	8.824	9.7	8.24	
<b>AYACH OUALID</b>	Résultat	RAT		RAT		V		RAT			RAT			
N° étudiant : 21508771	Note (+ PJ)													
<b>AZENKAD HAMZA</b>	Résultat													
N° étudiant : 21504062	Note (+ PJ)	14	14	8.2	8.2	12.6	12.6	11.061	10	12.652	12.838	10.78	14.21	
<b>BAKOUCHE LINA</b>	Résultat	V		RAT		V		V			V			
N° étudiant : 20500452	Note (+ PJ)			18										
<b>BEL-MATRIK MOURAD</b>	Résultat			V										
N° étudiant : 21502227	Note (+ PJ)	7	7	3.8	3.8	6.69	6.69		3.5		9.638	10.43	9.11	
<b>BELHAOUANE ASMAA</b>	Résultat	RAT		NCR		RAT					RAT			
N° étudiant : 21506790	Note (+ PJ)	16	16	10.25	10.25	11.615	11.615	8.05	6.9	9.776		11.72		
<b>BEN YEHYA HIBA</b>	Résultat	V		V		V		RAT						
N° étudiant : 20500464	Note (+ PJ)													
<b>BENAOUDA TLEMCANI ZINE</b>	Résultat													
N° étudiant : 21500461	Note (+ PJ)	5.4	5.4											
<b>BENCHARRA SAAD</b>	Résultat	RAT												
N° étudiant : 21506902	Note (+ PJ)													
<b>BENHAMIDA DOUAA</b>	Résultat													
N° étudiant : 21519687	Note (+ PJ)	2.8	2.8			6.07	6.07	8.545	8.2	9.062				
<b>BERE PEGDWENDE HYPOLI</b>	Résultat	NCR				RAT		RAT						
N° étudiant : 21518975	Note (+ PJ)	12	12			7.4	7.4		6.6		8.422	10.27	7.19	
<b>BOUDRAR MERYEM</b>	Résultat	V				RAT					RAT			

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104	NIP11114	NIP11204	NIP11214	NIP11304	NIP11314	NIP11324	NIP11334	NIP11404	NIP11414	NIP11424	N
			ANALYSE 1	ANALYSE 1	ALGEBRE 1	ALGEBRE 1	CHIMIE	Atomistique	Cristallochimie	Chimie organique	ELECTRICITE	Electrostatique	Electrocinétique	TH
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 20515238 <b>DARRAZI OUSSAMA</b>	Note (+ PJ) Résultat		15.17 V		12.7 V	12.7	10 VAR				12.492 V	14.4	11.22	
N° étudiant : 21519711 <b>DIAWARA ALPHA OUMAR</b>	Note (+ PJ) Résultat		6.2 RAT	6.2	5.3 RAT	5.3	9.805 RAT	7	9.4	13.1	11.372 V	10.1	12.22	
N° étudiant : 21523434 <b>DIOLAM DOULOU WINI DAL</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20515541 <b>ECH.CHIFAOUY ZAKARIA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21508442 <b>EDDAOUDI SAAD</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21500471 <b>EDDOUBAJI AHMED</b>	Note (+ PJ) Résultat		1.4 NCR	1.4	3.6 NCR	3.6	9.195 RAT	7	8.45	12.2	6.6 RAT	4.5	8	
N° étudiant : 18502139 <b>EL AANACHI YOUSSEF</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20504011 <b>EL BOUHTOURY MOHAMED S</b>	Note (+ PJ) Résultat		5.8 RAT	5.8	4.3 NCR	4.3	11.345 V				12.476 V	10.1	14.06	
N° étudiant : 21507372 <b>EL GHALLAB TAHA</b>	Note (+ PJ) Résultat		8.6 RAT	8.6	9.8 RAT	9.8	9.426 RAT	7	10.65	10.7	10.524 V	8.4	11.94	
N° étudiant : 20502879 <b>EL HADCHI WAFAA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21512239 <b>EL HAJJAM HASSAN</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21502307 <b>EL KHBIZI SOULAYMANE</b>	Note (+ PJ) Résultat		13.4 V	13.4	13.5 V	13.5	12.152 V	14	12.3	10.1	13.516 V	11.5	14.86	
N° étudiant : 21500429 <b>EL KHDAR AYMEN</b>	Note (+ PJ) Résultat		13.6 V	13.6	14.9 V	14.9	11.505 V	12	9.4	13.1	15.232 V	11.8	17.52	
N° étudiant : 21508451 <b>EL YOUSSEFI ISSAM</b>	Note (+ PJ) Résultat		6.6 RAT	6.6	4 NCR	4	8.192 RAT	9	9.45	6.1	11.4 V	10.2	12.2	
N° étudiant : 21504316 <b>EL-ODMI SALMA</b>	Note (+ PJ) Résultat		2.2 NCR	2.2	4.1 NCR	4.1	6.614 RAT	8	6.6	5.2	8.476 RAT	5.8	10.26	
N° étudiant : 20504543 <b>ELABBASSI KAWTAR</b>	Note (+ PJ) Résultat		13.67 V				11.511 V							
N° étudiant : 21505341 <b>ELABDI ABDENASSER</b>	Note (+ PJ) Résultat		8 RAT	8	7.2 RAT	7.2	5.713 RAT	7	4.1	6			15.28	
N° étudiant : 21513677 <b>ELMOUKHA AMINE</b>	Note (+ PJ) Résultat		1 NCR	1	3.6 NCR	3.6		16	7.5		9.868 RAT	8.2	10.98	

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUIT /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 20515238 <b>DARRAZI OUSSAMA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21519711 <b>DIAWARA ALPHA OUMAR</b>	Note (+ PJ) Résultat	7.4 RAT	7.4	4.8 NCR	4.8					9.784	11.932 V	12.85	11.32	
N° étudiant : 21523434 <b>DIOLAM DOULOU WINI DAL</b>	Note (+ PJ) Résultat	2.2 NCR	2.2	1.2 NCR	1.2	6.22 RAT	6.22	4.847 NCR	1.1	10.468	5.087 RAT	7.32	3.599	
N° étudiant : 20515541 <b>ECH.CHIFAOUY ZAKARIA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21508442 <b>EDDAOUDI SAAD</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21500471 <b>EDDOUBAJI AHMED</b>	Note (+ PJ) Résultat	2.4 NCR	2.4			5.945 RAT	5.945	6.741 RAT	4.1	10.702	5.864 RAT	7.4	4.84	
N° étudiant : 18502139 <b>EL AANACHI YOUSSEF</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20504011 <b>EL BOUHTOURY MOHAMED S</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21507372 <b>EL GHALLAB TAHA</b>	Note (+ PJ) Résultat	12.2 V	12.2	5 RAT	5	10.735 V	10.735	9.674 RAT	8.2	11.884	8.727 RAT	10.68	7.425	
N° étudiant : 20502879 <b>EL HADCHI WAFAA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21512239 <b>EL HAJJAM HASSAN</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21502307 <b>EL KHBIZI SOULAYMANE</b>	Note (+ PJ) Résultat	16 V	16	8.1 RAT	8.1	14.805 V	14.805	11.895 V	10	14.738	13.02 V	14.43	12.08	
N° étudiant : 21500429 <b>EL KHDAR AYMEN</b>	Note (+ PJ) Résultat	13.8 V	13.8	8.1 RAT	8.1	11.875 V	11.875	15.912 V	17.1	14.13	13.059 V	14.29	12.238	
N° étudiant : 21508451 <b>EL YOUSSEFI ISSAM</b>	Note (+ PJ) Résultat	5.2 RAT	5.2	4.3 NCR	4.3	8.4 RAT	8.4	9.681 RAT	10.2	8.902			12.12	
N° étudiant : 21504316 <b>EL-ODMI SALMA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20504543 <b>ELABBASSI KAWTAR</b>	Note (+ PJ) Résultat			18 V				11.714 V						
N° étudiant : 21505341 <b>ELABDI ABDENASSER</b>	Note (+ PJ) Résultat	8.2 RAT	8.2	3.3 NCR	3.3	6.89 RAT	6.89	9.645 RAT	10	9.112	7.397 RAT	11.21	4.855	
N° étudiant : 21513677 <b>ELMOUKHA AMINE</b>	Note (+ PJ) Résultat			2.5 NCR	2.5	8.93 RAT	8.93	7.641 RAT	4.7	12.052			10.875	

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	N
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21500412 <b>HAMDANE SARA</b>	Note (+ PJ) Résultat							12						
N° étudiant : 21500478 <b>HAMDOUN MOHAMMED AMIN</b>	Note (+ PJ) Résultat	2.4 NCR	2.4				8.198 RAT	8	8.1	8.5				
N° étudiant : 21504758 <b>HMID SOUFIANE</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 19513052 <b>JBARI OMayma</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21506001 <b>JOUAD YASSMIN</b>	Note (+ PJ) Résultat	1 NCR	1	5 RAT	5	11.981 V		15	8.35	12.5	8.38 RAT	5.8	10.1	
N° étudiant : 21508994 <b>KARANI ALA-EDDINE</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21502205 <b>KARDOUDI MOHAMED</b>	Note (+ PJ) Résultat	3.8 NCR	3.8	4.1 NCR	4.1	10.858 V		10	8.7	13.9	11.972 V	10.1	13.22	
N° étudiant : 21500423 <b>KAROUNE ZIAD</b>	Note (+ PJ) Résultat	3.4 NCR	3.4	5.4 RAT	5.4				7.35		7.228 RAT	7	7.38	
N° étudiant : 18514749 <b>KEKELWA TIMMO</b>	Note (+ PJ) Résultat										12.934 V			
N° étudiant : 21521828 <b>KERBOUCHI SANAË</b>	Note (+ PJ) Résultat	1 NCR	1	6 RAT	6	8.789 RAT		11	6.9	8.4	8.544 RAT	6	10.24	
N° étudiant : 20515537 <b>KHALLAF SALMA</b>	Note (+ PJ) Résultat	16 V				10 VAR								
N° étudiant : 21512247 <b>KHOUDDY NOUHAILA</b>	Note (+ PJ) Résultat	1 NCR	1	0 NCR	0			5					9.12	
N° étudiant : 18503828 <b>KRAI-OUCH ABDELMOUGHIT</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20500702 <b>LAMACHI SARA</b>	Note (+ PJ) Résultat	14.5 V		12.5 V	12.5	10 VAR					10 VAR			
N° étudiant : 21500448 <b>LAMNABHI SALMA</b>	Note (+ PJ) Résultat	5.8 RAT	5.8			7.403 RAT		11	7.5	3.6	11.232 V	10.2	11.92	
N° étudiant : 21500484 <b>LAMRANI ADAM</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21517008 <b>LATIF ABDELHAK</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20506564 <b>LEMTOUGUI MOHAMED</b>	Note (+ PJ) Résultat	14.67 V		4.7 NCR	4.7	10.701 V					10.02 V	8.4	11.1	

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	T
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21500412 <b>HAMDANE SARA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21500478 <b>HAMDOUN MOHAMMED AMIN</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21504758 <b>HMID SOUFIANE</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 19513052 <b>JBARI OMayMA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21506001 <b>JOUAD YASSMIN</b>	Note (+ PJ) Résultat			5.3 RAT	5.3			9.794 RAT	7.6	13.084	8.196 RAT	9.33	7.44	
N° étudiant : 21508994 <b>KARANI ALA-EDDINE</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21502205 <b>KARDOUDI MOHAMED</b>	Note (+ PJ) Résultat	3 NCR	3	1 NCR	1	5.085 RAT	5.085						4.49	
N° étudiant : 21500423 <b>KAROUNE ZIAD</b>	Note (+ PJ) Résultat	2.4 NCR	2.4					8.105 RAT	7.7	8.712	6.951 RAT	9.9	4.985	
N° étudiant : 18514749 <b>KEKELWA TIMMO</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21521828 <b>KERBOUCHI SANAË</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20515537 <b>KHALLAF SALMA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21512247 <b>KHOUDDY NOUHAILA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 18503828 <b>KRAI-OUCH ABDELMOUGHIT</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20500702 <b>LAMACHI SARA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21500448 <b>LAMNABHI SALMA</b>	Note (+ PJ) Résultat	11.6 V	11.6	6.65 RAT	6.65	7.46 RAT	7.46	10.145 V	8.3	12.912	9.676 RAT	11.68	8.34	
N° étudiant : 21500484 <b>LAMRANI ADAM</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21517008 <b>LATIF ABDELHAK</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20506564 <b>LEMTOUGUI MOHAMED</b>	Note (+ PJ) Résultat	8.6 RAT	8.6	18 V		9.325 RAT	9.325	10.622 V			9.526 RAT	10.93	8.59	



Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	NIP11434 NANOTECHNOLOGIE	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21508497 <b>MOKEHLOU MAROUANE</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 21510400 <b>MOUHSEN SARA</b>	Note (+ PJ) Résultat		4.4 NCR	4.4	5.3 RAT	5.3			10.3		12.492 V	10.2	14.02		
N° étudiant : 20501157 <b>NAAM IBTIHAL</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 20515760 <b>NADANE HIBA</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 20503304 <b>NADIF KHAOULA</b>	Note (+ PJ) Résultat		17 V				11.71 V								
N° étudiant : 20515748 <b>NAJIB BADR</b>	Note (+ PJ) Résultat		19.67 V		1.2 NCR	1.2	12.071 V								
N° étudiant : 21506853 <b>NASDY MOHAMED AMINE</b>	Note (+ PJ) Résultat		6.6 RAT	6.6	9.1 RAT	9.1	10.746 V	12	10.9	9.3	15.468 V	13.2	16.98		
N° étudiant : 19514025 <b>NDIAYE CHEIKH AHMADOU B</b>	Note (+ PJ) Résultat										12.34 V				
N° étudiant : 21523433 <b>NGANGORI YAN-DOMINIQUE</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 20512005 <b>OSAMMOR RICHARD</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 19503040 <b>OUCHEN ILYASS</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 20503381 <b>OUJJEYR DRISS</b>	Note (+ PJ) Résultat		10.5 V		4.9 NCR	4.9	9.931 RAT	13	6.5	10.2	10.732 V	10	11.22		
N° étudiant : 19514014 <b>PHIRI HARISSON</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 21508388 <b>REJA SAAD EDDINE</b>	Note (+ PJ) Résultat		1.6 NCR	1.6	6.2 RAT	6.2	10.152 V	12	8.2	10.2	12.012 V	12.3	11.82		
N° étudiant : 19517533 <b>ROSA KAREN</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 21500424 <b>ROUZEN SAFIA</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 20511990 <b>SABBAA ASMAA</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 21510419 <b>SABBAR ANAS</b>	Note (+ PJ) Résultat		8 RAT	8	10.1 V	10.1	12.152 V	14	9	13.4	11.868 V	11.4	12.18		

Identification des étudiants		NIP12104	NIP12114	NIP12204	NIP12214	NIP12304	NIP12314	NIP12404	NIP12414	NIP12424	NIP12504	NIP12514	NIP12524	NIP12534
		ANALYSE 2	Analyse 2	ALGEBRE 2	Algèbre 2	MECANIQUE DU POINT MA	Mécanique du point	PROCE FABRIC/DESS	Dessin technique	Matériaux et Proc de Fabr	ANALYSE DES CIRCUI /C	Analyse des circuits	Optique	Optique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 21508497 <b>MOKEHLOU MAROUANE</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21510400 <b>MOUHSEN SARA</b>	Note (+ PJ) Résultat	13.4 V	13.4	6 RAT	6	12.13 V	12.13	10.595 V	10	11.488	10.652 V	13.04	9.06	
N° étudiant : 20501157 <b>NAAM IBTIHAL</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20515760 <b>NADANE HIBA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20503304 <b>NADIF KHAOULA</b>	Note (+ PJ) Résultat			18 V		10 VAR					10 VAR			
N° étudiant : 20515748 <b>NAJIB BADR</b>	Note (+ PJ) Résultat			14 V										
N° étudiant : 21506853 <b>NASDY MOHAMED AMINE</b>	Note (+ PJ) Résultat	9 RAT	9	5.1 RAT	5.1	13.135 V	13.135	13.852 V	13.6	14.23	12.456 V	12.24	12.6	
N° étudiant : 19514025 <b>NDIAYE CHEIKH AHMADOU B</b>	Note (+ PJ) Résultat	19 V						13.468 V						
N° étudiant : 21523433 <b>NGANGORI YAN-DOMINIQUE</b>	Note (+ PJ) Résultat	3.8 NCR	3.8	2.9 NCR	2.9	5.905 RAT	5.905	9.912 RAT	10	9.78	6.536 RAT	7.46	5.92	
N° étudiant : 20512005 <b>OSAMMOR RICHARD</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 19503040 <b>OUCHEN ILYASS</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20503381 <b>OUJJEYR DRISS</b>	Note (+ PJ) Résultat			18 V							10.192 V	10.09	10.26	
N° étudiant : 19514014 <b>PHIRI HARISSON</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21508388 <b>REJA SAAD EDDINE</b>	Note (+ PJ) Résultat	7 RAT	7	5 RAT	5	7.88 RAT	7.88	9.706 RAT	10.2	8.966	8.437 RAT	10.31	7.189	
N° étudiant : 19517533 <b>ROSA KAREN</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21500424 <b>ROUZEN SAFIA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 20511990 <b>SABBAA ASMAA</b>	Note (+ PJ) Résultat													
N° étudiant : 21510419 <b>SABBAR ANAS</b>	Note (+ PJ) Résultat	10 V	10	9.05 RAT	9.05	11.18 V	11.18	13.761 V	12.9	15.052	10.534 V	9.1	11.49	

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	N	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	/
N° étudiant : 21502318 <b>SOUAM IMANE</b>	Note (+ PJ) Résultat														
N° étudiant : 19511940 <b>SOUBHI HOUDA</b>	Note (+ PJ) Résultat		17.5				12.261								
N° étudiant : 21515072 <b>SRAINY HASSAN</b>	Note (+ PJ) Résultat		10.4	10.4	12	12	12.149	12	11.85	12.6	12.752	12.5	12.92		
N° étudiant : 21515064 <b>TAHEREDDINE MOHAMED TA</b>	Note (+ PJ) Résultat		4	4			11.089	10	9.2	14.1	15.524	16.7	14.74		
N° étudiant : 20515524 <b>TAOUQI GHIZLANE</b>	Note (+ PJ) Résultat		20		5.6	5.6	10.631				10				
<b>note max</b>		16.026	20	19	19.4	19.4	17.014	20	15.95	18.8	18.52	18.1	19.1		
<b>note min</b>		7.703	1	1	0	0	5.713	3	4.1	3.4	6.6	3.6	7.38		
<b>note moy</b>		11.063	8.241	7.612	8.925	8.933	10.345	10.968	9.550	10.083	12.409	10.511	13.702		
<b>écart type</b>		1.454	4.414	3.988	3.654	3.658	1.819	2.909	2.089	3.080	2.022	2.417	2.352		
<b>moy - écart type</b>		9.609	3.827	3.624	5.271	5.276	8.527	8.058	7.461	7.003	10.387	8.094	11.35		

Identification des étudiants		NIP12104 ANALYSE 2	NIP12114 Analyse 2	NIP12204 ALGEBRE 2	NIP12214 Algèbre 2	NIP12304 MECANIQUE DU POINT MA	NIP12314 Mécanique du point	NIP12404 PROCE FABRIC/DESS	NIP12414 Dessin technique	NIP12424 Matériaux et Proc de Fabr	NIP12504 ANALYSE DES CIRCUI /C	NIP12514 Analyse des circuits	NIP12524 Optique	N
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	T
N° étudiant : 21502318 <b>SOUAM IMANE</b>	Note (+ PJ) Résultat													/
N° étudiant : 19511940 <b>SOUBHI HOUDA</b>	Note (+ PJ) Résultat			18		10		11.348			10.476			
N° étudiant : 21515072 <b>SRAINY HASSAN</b>	Note (+ PJ) Résultat	15.8	15.8	7.55	7.55	12.49	12.49	11.992	13.8	9.28			12.05	
N° étudiant : 21515064 <b>TAHEREDDINE MOHAMED TA</b>	Note (+ PJ) Résultat	12	12			12.89	12.89	11.481	11.3	11.752		13.63		
N° étudiant : 20515524 <b>TAOUQI GHIZLANE</b>	Note (+ PJ) Résultat	4.6	4.6	18		6.54	6.54	6.634	4.9	9.234	10			
<b>note max</b>		19.4	19.4	18	15.5	17.12	17.12	16.406	17.5	17.774	17.196	18.03	16.875	
<b>note min</b>		1.4	1.4	0	0	4.575	4.575	4.599	1.1	7.254	4.443	4.02	3.179	
<b>note moy</b>		11.294	11.290	7.656	7.100	10.837	10.836	10.956	9.8	12.568	11.360	12.459	10.590	
<b>écart type</b>		3.849	3.835	3.457	2.671	2.598	2.609	2.423	3.237	2.134	2.328	2.472	2.724	
<b>moy - écart type</b>		7.445	7.455	4.199	4.428	8.24	8.227	8.533	6.563	10.434	9.032	9.987	7.867	