1	BENAHMED Nasr eddineinstrumentation/Semestre 2/Apprentissage par projet/Groupe 1							
2	Matricule	Nom	Prénom	Note Finale	Absent	Note de TP	BONUS-1 (13-4-2025)	BONUS 2 (27-4-2025)
3	20161600004652	ABDALRHAMAN E. A./عماد الدين	ALAMSSI/العمصي	17,00		17		
4	212137022207	AILAS/أيلاس	SID AHMED/سيد أحمد	17,00		17		
5	212137016880	ALI CHAOUCH/علي شاوش	IMED EDDINE/عماد الدين	16,50		16,5		
6	212137024781	AMMOUR/عمور	FARAH/فرح	16,50		16,5		
7	212137020192	ARIBI/عريبي	MERIEM/مريم	17,25		17		0,25
8	212137013230	BARKA/بركة	ABDEL MALIK/عبد الملك	16,50		16,5		
9	212137017718	BELGHITRI/بلغيتري	SIDI MOHAMED/سيدي محمد	17,00		17		
10	0101714698	BENGHOMARI/بن غماري	AHMED/أحمد	18,50		18	0,25	0,25
11	212137013172	BENSENANE/بن سنان	CHAHNEZ NABILA/شهناز نبيلة	18,00		17,5	0,25	0,25
12	212137022975	BENSOUNA/بن سونة	SAMAH/سماح	18,00		17,5	0,25	0,25
13	212137024834	BENTOUT/بن طوط	OUARDA/وردة	16,50		16,5		
14	212137020576	BERRALEM/برالم	ASMAA HALIMA/أسماء حليمة	17,00		17		
15	191937019884	BOUZAKI/بوزاكي	DJAWAD/جواد	17,25		17		0,25
16	212137016419	CHIKH/شيخ	SOFIANE ALAA EDDINE/سفيان علاء الدين	17,75		17,5	0,25	
17	212137023420	DARI/دري	MOHAMMED ANES/محمد أنس	18,00		17,5	0,25	0,25
18	171737014504	GHERNAOUT/غرناوط	ILYES/الياس	16,00		15,5	0,25	0,25
19	212137020717	GUENDOUZ/قندوز	FATIMA ZAHRA/فاطمة الزهراء	17,75		17,5		0,25
20	212137025323	GUETTAB/قطاب	HADJAR/هاجر	17,00		17		
21	192137030888	GUETTAYA/قطاية	AFAF/عفاف	17,25		17		0,25
22	202037018495	HADBI/حدبي	IMAD/عماد	18,00		17,5	0,25	0,25
23	212137019190	HADDOUCHE/حدوش	ARSLANE/أرسلان	18,25		18		0,25
24	191937011949	HADJADJ AOUL/حجاج أول	HAMZA/حمزة					
25	212137024890	HAMEL/هامل	MOHAMMED SALIM/محمد سليم	17,50		17	0,25	0,25
26	212137022447	HAMMOUTI/حموتي	HOUSSAMEDDINE/حسام الدين	17,50		17,5		
27	212137015011	KHOLKHAL/خلخال	MERYEM/مريم	18,00		17,5	0,25	0,25
28	212137022464	YAHYAOUI/يحياوي	GHEZLANE/غزلان	17,25		17		0,25
29								