

Liste des étudiants Semestre 8 - GFC
Année Universitaire 2024-2025

APOGEE	NOM	PRENOM	GROUPE	EMAIL
23016176	AAAL	MOUNA	GROUPE 01	mouna.aaal@uit.ac.ma
23016206	AAMOUM	ASMA	GROUPE 01	asma.aamoum@uit.ac.ma
21016123	AARIR	ADNANE	GROUPE 01	adnane.aarir@uit.ac.ma
21016125	AAZIM	ADAM	GROUPE 01	adam.aazim@uit.ac.ma
21016126	ABDELLAOUI	ISRAE	GROUPE 01	israe.abdellaoui@uit.ac.ma
21016127	ABOUBAKR	HAFAA	GROUPE 01	hafsa.aboubakr@uit.ac.ma
21002054	ABOULMAOUDA	AMAL	GROUPE 01	amal.aboulmaouda@uit.ac.ma
21016130	ACHIR	MERYEM	GROUPE 01	meryem.achir@uit.ac.ma
21016133	ADNAN	MOHAMED KASSEM	GROUPE 01	mohamedkassem.adnan@uit.ac.ma
23019151	AGHANEM	ELMEHDI	GROUPE 01	elmechdi.aghanem@uit.ac.ma
23019405	AJAKAN	MARIEME	GROUPE 01	marieme.ajakan@uit.ac.ma
23016272	AKHECHAB	DOUNIA	GROUPE 01	dounia.akhechab@uit.ac.ma
20000432	AKIB	MOHAMED NOUR	GROUPE 01	mohamednour.akib@uit.ac.ma
21017264	AL KARKOURI	AFNANE	GROUPE 01	afnane.alkarkouri@uit.ac.ma
21016149	ALAOUI	MUSTAPHA AMINE	GROUPE 01	mustaphaamine.alaoui@uit.ac.ma
21017838	ALHYANE	HIBA	GROUPE 01	hiba.alhyane@uit.ac.ma
21016169	AMZAL	AYAH	GROUPE 01	ayah.amzal@uit.ac.ma
24019889	AMZIL	YASSINE	GROUPE 01	yassine.amzil@uit.ac.ma
21016170	ANGRA	CHADI	GROUPE 01	chadi.angra@uit.ac.ma
22017682	ANWAR	AYA	GROUPE 01	aya.anwar@uit.ac.ma
21016173	AOUAJ	TASNIM	GROUPE 01	tasnim.aouaj@uit.ac.ma
21007413	ARROUB	OUIAM	GROUPE 01	ouiham.arroub@uit.ac.ma
21016183	ASSAFER	YOUSRA	GROUPE 01	yousra.assaffer@uit.ac.ma
20000173	AYACHI	YASSINE	GROUPE 01	yassine.ayachi@uit.ac.ma
24019875	AZDAD	HICHAM	GROUPE 01	hicham.azdad@uit.ac.ma
22018563	AZIZI	FATIMA ZAHRAE	GROUPE 01	fatimazahrae.azizi@uit.ac.ma
22019118	BAMOUMEN	MOHAMMED	GROUPE 01	mohammed.bamoumenl@uit.ac.ma
23016302	BAOUZ	SARA	GROUPE 01	sara.baouz@uit.ac.ma
21016195	BAYA	JIHANE	GROUPE 01	jihane.baya@uit.ac.ma
23020046	BEDDAA	IMANE	GROUPE 01	imane.beddaa@uit.ac.ma
21016198	BEKRI	SOFIA	GROUPE 01	sofia.bekri@uit.ac.ma
21016202	BELCAID	ZINEB	GROUPE 01	zineb.belcaid@uit.ac.ma
21016205	BELLAMINE	RAYHANE	GROUPE 01	rayhane.bellamine@uit.ac.ma
21000151	BEN BIH	RIITA	GROUPE 01	ritta.benbih@uit.ac.ma
21016208	BEN BOUZIANE	AYMANE	GROUPE 01	aymane.benbouziane@uit.ac.ma
21016209	BEN MAAMAR	HAJAR	GROUPE 01	hajar.benmaamar@uit.ac.ma
22018578	BENABID	DIKRA	GROUPE 01	dikra.benabid@uit.ac.ma
21017925	BENALI	MAROUA	GROUPE 01	maroua.benali@uit.ac.ma
23016328	BENAZZOZ	DOAE	GROUPE 01	doae.benazzouz@uit.ac.ma
21016216	BENDAOUZ	MALAK	GROUPE 01	malak.bendaoud@uit.ac.ma
21016219	BENFATIMA	MALAK	GROUPE 01	malak.benfatiama@uit.ac.ma
21016221	BENHAJJAM	KENZA	GROUPE 01	kenza.benhajjam@uit.ac.ma
21017927	BENKAIDA	FATIMA-EZZAHRAA	GROUPE 01	fatima-ezzahraa.benkaida@uit.ac.ma
22018058	BENNIS	NOUHA	GROUPE 01	nouha.bennis@uit.ac.ma
21016229	BENSALEM	MANAL	GROUPE 01	manal.bensalem@uit.ac.ma
21016230	BENSASSI	KHALIL	GROUPE 01	khalil.bensassi@uit.ac.ma
22017685	BENTAHAR	JIHANE	GROUPE 01	jihane.bentahar@uit.ac.ma
21017253	BENZNINA	HAMZA	GROUPE 01	hamza.benznina@uit.ac.ma
21017988	BENZNINA	SAMI	GROUPE 01	sami.benznina@uit.ac.ma
23016420	BOUALAM	HALIMA	GROUPE 01	halima.boualam@uit.ac.ma
23016350	BOUALLAQ	FATIMA EZZAHRA	GROUPE 01	fatimaezzahra.bouallaq@uit.ac.ma
22017922	BOUCHAANE	AMAL	GROUPE 01	amal.bouchaane@uit.ac.ma
23016361	BOUHFID	KAWTHAR	GROUPE 01	kawthar.bouhfid@uit.ac.ma
21016268	BOUKHANA	WISSAL	GROUPE 01	wissal.boukhana@uit.ac.ma
21016271	BOUMENJEL	IMRAN	GROUPE 01	imran.boumenjel@uit.ac.ma
23016375	BOUNFIT	NOUHAILA	GROUPE 01	nouhaila.bounfit@uit.ac.ma
21016274	BOURHANOU	AYMANE	GROUPE 01	aymane.bourhanou@uit.ac.ma
21016275	BOUROUADI	ABDERRAHMANE	GROUPE 01	abderrahmane.bourouadi@uit.ac.ma
21017929	BOUSSOUSSA	OMAR	GROUPE 01	omar.boussoussa@uit.ac.ma
21016276	BOUTRACHEH	ADAM	GROUPE 01	adam.boutracheh@uit.ac.ma
21016458	BOUZID	MARIA	GROUPE 01	maria.bouزيد@uit.ac.ma
21016277	BRIK	RANYA	GROUPE 01	ranya.brik@uit.ac.ma

21016278	BRIQAT	YASSINE	GROUPE 01	yassine.brigat@uit.ac.ma
22017691	CHAHBOUNE	CHAIMAE	GROUPE 01	chaimae.chahboune1@uit.ac.ma
21016280	CHAIBI	HAJAR	GROUPE 01	hajar.chaibi@uit.ac.ma
23018926	CHAIBI	OUSSAMA	GROUPE 01	oussama.chaibi@uit.ac.ma
20000250	CHAKROUN	HAMID	GROUPE 01	hamid.chakroun@uit.ac.ma
21016283	CHAQUIR	YASSIR	GROUPE 01	yassir.chaquir@uit.ac.ma
22018500	CHATIBI	WIAME	GROUPE 01	wiame.chatibi@uit.ac.ma
23016412	DAHBI	MAJID	GROUPE 01	majid.dahbi@uit.ac.ma
21016295	DARDAFAA	GHITA	GROUPE 01	ghita.dardafaa@uit.ac.ma
21016297	DERMOUMI	KHALIL	GROUPE 01	khalil.dermoumi@uit.ac.ma
23016074	DIBYANI	KAWTAR	GROUPE 01	kawtar.dibyani@uit.ac.ma
22017683	DRAI	MANAL	GROUPE 01	manal.drai@uit.ac.ma
21000889	DRISSI EL BOUZAI	MALAK	GROUPE 01	malak.drissielbouzaïdi@uit.ac.ma
23016086	DRISSI EL-BOUZAI	WIAME	GROUPE 01	wiame.drissiel-bouzaïdi@uit.ac.ma
23016095	ECHKEM	WALID	GROUPE 01	walid.echkem@uit.ac.ma
21016316	EL ABBASSI	YASMINE	GROUPE 01	yasmine.elabbassi@uit.ac.ma
21016317	EL ABRAC	YOUSSEF	GROUPE 01	youssef.elabrak@uit.ac.ma
21016323	EL ASSRI	MERYEM	GROUPE 01	meryem.lassri@uit.ac.ma
21017979	EL BAKKOURI	MOHAMED CHADI	GROUPE 01	mohamedchadi.elbakkouri@uit.ac.ma
23016104	EL BARDI	WISSAL	GROUPE 01	wissal.elbardi@uit.ac.ma
21016336	EL GUENOUNI	BASMA	GROUPE 01	basma.elguenouni@uit.ac.ma
21016337	EL HADDAD	ISRAE	GROUPE 01	israe.elhaddad@uit.ac.ma
21016340	EL HARHAR	KHAOULA	GROUPE 01	khaoula.elharhar@uit.ac.ma
21016342	EL HASSOUNI	BAHAE	GROUPE 01	bahae.elhassouni@uit.ac.ma
23023815	EL JAOUHARI	AYA	GROUPE 01	aya.eljaouhari@uit.ac.ma
20001105	EL KDIOUI	OTHMANE	GROUPE 01	othmane.elkdioui@uit.ac.ma
21016351	EL KHETTABI	NASSIM	GROUPE 01	nassim.elkhettabi@uit.ac.ma
23019193	EL KOTOUR	AMAL	GROUPE 01	amal.elkotour@uit.ac.ma
24019857	EL MAHJOUBI	YASSINE	GROUPE 01	yassine.elmahjoubi1@uit.ac.ma
22017704	EL MALLAHI	DOUNIA	GROUPE 01	dounia.elmallahi@uit.ac.ma
21016355	EL MARNISSI	MOHAMMAD	GROUPE 01	mohammed.elmarnissi@uit.ac.ma
21017932	EL MEJJATI	CHAIMAE	GROUPE 01	chaimae.elmejjati1@uit.ac.ma
21016357	EL MEZRIOUI	KHAWLA	GROUPE 01	khawla.elmezrioui@uit.ac.ma
23016175	EL OIRDI	NAOUAL	GROUPE 01	naoual.eloirdi@uit.ac.ma
23016211	ELGARTIT	MOUAD	GROUPE 01	mouad.elgartit@uit.ac.ma
21017934	ELHAOUF	FIRDAOUS	GROUPE 01	firdaus.elhaouf@uit.ac.ma
21016368	ELKALTOUMI	MAROUANE	GROUPE 01	marouane.elkaltoumi@uit.ac.ma
21017935	ELKHAYAT	MALAK	GROUPE 01	malak.elkhayat@uit.ac.ma
21003883	ELMABCHOUR	SAFAA	GROUPE 01	safaa.elmabchour@uit.ac.ma
23016149	ELMORABET	ABDELAZIZ	GROUPE 01	abdelaziz.elmorabet@uit.ac.ma
23016278	ESSAYSSI	ELMEHDI	GROUPE 01	elmehdi.essayssi@uit.ac.ma
21014770	HAMZA	OMAR	GROUPE 01	omar.hamza1@uit.ac.ma
24019861	IDRISSI	IMANE	GROUPE 01	imane.idrissi2@uit.ac.ma
23015641	JBILOU	FARAH	GROUPE 01	farah.jbilou@uit.ac.ma
21016429	KHORSI	AYA	GROUPE 01	aya.khorsi@uit.ac.ma
18010511	KTAMI	ABDERRAFIA	GROUPE 01	ktami.abderrafia@uit.ac.ma
23018867	LIMOURI	GHITA	GROUPE 01	ghita.limouri@uit.ac.ma
23018782	QMICHOU	LANIA	GROUPE 01	rania.qmichou@uit.ac.ma
21004686	RBOUHATE	DOUAA	GROUPE 01	douaa.rbouhate@uit.ac.ma
21019189	SALECK SALECK	EMATE	GROUPE 01	emate.salecksaleck@uit.ac.ma
23015767	TALA MOUSSA	FATIMA ZAHRAE	GROUPE 01	fatimazahrae.talamoussa@uit.ac.ma
21016135	AGOURRAM	OTHMANE	GROUPE 02	othmane.agourram@uit.ac.ma
21016166	ALOUANI	AMINE	GROUPE 02	amine.alouani1@uit.ac.ma
23016355	BOUGARNE	SARA	GROUPE 02	sara.bougarne@uit.ac.ma
21016294	CHOUQUI	ILYAS	GROUPE 02	ilyas.chouqui@uit.ac.ma
22019804	DAOUDI	ILYASS	GROUPE 02	ilyass.daoudi1@uit.ac.ma
21023242	DJAFAR ABDALLAH CHEIKH AHMED	OUMAMA	GROUPE 02	cheikhahmed.oumamadjaffarabdallah@uit.ac.ma
21016312	ECHAFAI	EL MEHDI	GROUPE 02	elmehdi.echafai@uit.ac.ma
24019854	ECHENNI	YOUNES	GROUPE 02	younes.echenni@uit.ac.ma
21016320	EL ALAMI	JIHANE	GROUPE 02	jihane.elalami@uit.ac.ma
21016327	EL BOUKHARI	SALMA	GROUPE 02	salma.elboukhari1@uit.ac.ma
21016350	EL KHAYATI	ZEINEB	GROUPE 02	zeineb.zeinebelkhayati@uit.ac.ma
21016358	EL MIDAOU	SOUKAINA	GROUPE 02	soukaina.elmidaoui@uit.ac.ma
23018784	EL QOCHAIRI	AYMAN	GROUPE 02	ayman.elqochairi@uit.ac.ma
21016362	EL RANDOUR	AYOUB	GROUPE 02	ayoub.elrandour@uit.ac.ma
21016370	ELLOUHI	MALAK	GROUPE 02	malak.ellouhi@uit.ac.ma
21016371	EN-NIJI	SAAD	GROUPE 02	saad.en-niji@uit.ac.ma
21016374	ERRAMI	MARWA	GROUPE 02	marwa.errami@uit.ac.ma
22017334	ESSAROUTE	ABDESSABOUR	GROUPE 02	abdessabour.essaroute@uit.ac.ma
23019039	ETTAIEK	FADWA	GROUPE 02	fadwa.ettaiek@uit.ac.ma

21016380	ETTANANI	CHAIMAE	GROUPE 02	chaimae.ettanani@uit.ac.ma
21016381	EZZERGUI	YOUNESS	GROUPE 02	younesse.ezzergui@uit.ac.ma
21016382	FAIK	OUNMIA	GROUPE 02	oumnia.faik@uit.ac.ma
23019187	FAIZ	LOUJAINE	GROUPE 02	loujaine.faiz@uit.ac.ma
21016384	FERTAH	AMINA	GROUPE 02	amina.fertah@uit.ac.ma
21016385	FETHI	MEHDI	GROUPE 02	mehdi.fethi@uit.ac.ma
21017936	FIKRI	SOUFIANE	GROUPE 02	soufiane.fikri@uit.ac.ma
22018396	FIKRI	NADA	GROUPE 02	nada.fikri@uit.ac.ma
21016394	GRIOUTTE	IMANE	GROUPE 02	imane.griouitte@uit.ac.ma
21018494	HABAD	HIBA	GROUPE 02	hiba.habad@uit.ac.ma
22017698	HADDAD	SAAD	GROUPE 02	saad.haddad1@uit.ac.ma
21016395	HADDI	ZAINEB	GROUPE 02	zaineb.haddi@uit.ac.ma
21016400	HAOUAT	RIHAB	GROUPE 02	rihab.haouat@uit.ac.ma
20001210	HARROU	KAOUTAR	GROUPE 02	kaoutar.harrou@uit.ac.ma
22017687	HASNAOUI	YASSIR	GROUPE 02	yassir.hasnaoui@uit.ac.ma
21017938	HASSOUNA	HIBATALLAH	GROUPE 02	hibatallah.hassouna@uit.ac.ma
21017940	HATIM	FADOUA	GROUPE 02	fadoua.hatim@uit.ac.ma
22018340	HAYANE	SABAH	GROUPE 02	sabah.hayane@uit.ac.ma
21016404	HAYARI	RIYANE	GROUPE 02	riyane.hayari@uit.ac.ma
24019859	BELAOUAM	HIBAT ELLAH	GROUPE 02	hibatallah.belaouam@uit.ac.ma
21017657	HILALI	KAWTAR	GROUPE 02	kawtar.hilali1@uit.ac.ma
21016406	HOUSSAINI	FAROUK	GROUPE 02	farouk.houssaini@uit.ac.ma
21016407	HRISS	ZAHYA	GROUPE 02	zahya.hriiss@uit.ac.ma
20000400	IDYS	AYOUB	GROUPE 02	ayoub.idys@uit.ac.ma
21017941	JABOURI	ROMAYSSAE	GROUPE 02	romayssae.jabouri@uit.ac.ma
23015635	JALOUL	MARIEM	GROUPE 02	mariem.jaloul@uit.ac.ma
22018595	JAMALI	HAJAR	GROUPE 02	hajar.jamali@uit.ac.ma
21016413	JAMEI	MAROUA	GROUPE 02	maroua.jamei@uit.ac.ma
21017127	JEBRANE	RABIE	GROUPE 02	rabie.jebrane@uit.ac.ma
23015650	JORF	NAHLA	GROUPE 02	nahla.jorf@uit.ac.ma
23015662	KABIRI	SALMA	GROUPE 02	salma.kabiri@uit.ac.ma
23015667	KABOURI	OUASSIMA	GROUPE 02	ouassima.kabouri@uit.ac.ma
23023241	KANDIL	AYMANE	GROUPE 02	aymane.kandil@uit.ac.ma
20000412	KASSAOUI	MERYEM	GROUPE 02	meryem.kassaoui@uit.ac.ma
20000414	KENSI	REDA	GROUPE 02	reda.kensi@uit.ac.ma
21016428	KHALKI	MOHAMMED	GROUPE 02	mohammed.khaliki@uit.ac.ma
21002993	KIKICH	TARAROSA	GROUPE 02	tararosa.kikich@uit.ac.ma
22017706	KSOURAT	AYMEN	GROUPE 02	aymen.ksourat@uit.ac.ma
21016432	LAASIRI	DOUAE	GROUPE 02	douae.laasiri@uit.ac.ma
21017943	LACHGUER	NIZAR	GROUPE 02	nizar.lachguer@uit.ac.ma
20000652	LAHGUI	KHAWLA	GROUPE 02	khawla.lahgui@uit.ac.ma
23015703	LAKBIR	DEHYA	GROUPE 02	dehya.lakbir@uit.ac.ma
21016439	LAMFADEL	MOHAMED REDOUANE	GROUPE 02	mohamedredouane.mohamedredouanelamfadel@uit.ac
23015727	LEMRANI	YASSMINE	GROUPE 02	yassmine.lemrani@uit.ac.ma
23015733	LERHCHA	CHAYMAE	GROUPE 02	chaymae.lerhcha@uit.ac.ma
21016453	MAAROUFI	SAFAE	GROUPE 02	safae.maaroufi@uit.ac.ma
21016455	MAJDOUBI	LANIA	GROUPE 02	rania.majdoubi@uit.ac.ma
21016456	MAJDOUL	ABDERRAHMANE	GROUPE 02	abderrahmane.majdoul@uit.ac.ma
22018436	MAKHLADI	YOUSSRA	GROUPE 02	yousra.makhladi@uit.ac.ma
21016457	MANSOURI	NADA	GROUPE 02	nada.mansouri@uit.ac.ma
22016587	MARBOUH	NADA	GROUPE 02	nada.marbough@uit.ac.ma
21016460	MARINO	AYA	GROUPE 02	aya.marino@uit.ac.ma
23015749	MASSROUHI	FATIMAZAHRA	GROUPE 02	fatimazahra.massrouhi@uit.ac.ma
21016462	MAYMOUN	YASSINE	GROUPE 02	yassine.maymoun@uit.ac.ma
21016474	MRICH	YASSINE	GROUPE 02	yassine.mrich@uit.ac.ma
23015640	NAFFAH	DOHA	GROUPE 02	doha.naffah@uit.ac.ma
23019037	NAJED	MERYEM	GROUPE 02	meryem.najed@uit.ac.ma
21016478	NAQI	BAYANE	GROUPE 02	bayane.naqi@uit.ac.ma
21017132	NASSEREDDINE	RAJAE	GROUPE 02	rajae.nassereddine@uit.ac.ma
21016482	OUADAD	MOUAD	GROUPE 02	mouad.ouadad@uit.ac.ma
21016484	OUAHI	FATIMA	GROUPE 02	fatima.ouahi@uit.ac.ma
24019862	OUAHOUD	MAHDI	GROUPE 02	ouahoud.mahdi@uit.ac.ma
23015649	OUBAI	MERYEME	GROUPE 02	meryeme.oubai@uit.ac.ma
23022966	OUEJEDI	ASMAE	GROUPE 02	asmae.oujeddi@uit.ac.ma
21003084	OUMGHAR	AYA	GROUPE 02	aya.oumghar@uit.ac.ma
23015665	OURAHOU	NASMA	GROUPE 02	nasma.ourahou@uit.ac.ma
21016494	RAGUED	MOHAMED AMINE	GROUPE 02	mohamedamine.ragued@uit.ac.ma
23019399	RAMI	HOUSSAM	GROUPE 02	houssam.rami@uit.ac.ma
21016497	RAOUF	HATIM	GROUPE 02	hatim.raouf@uit.ac.ma
21016498	RAOUJ	AMAL	GROUPE 02	amal.raouj@uit.ac.ma
20001390	REZZOUQ	YASMINE	GROUPE 02	yasmine.rezzouq@uit.ac.ma

23015706	RHELLAB	OMAR	GROUPE 02	omar.rhellab@uit.ac.ma
23018923	SABBANE	MOHAMED AMINE	GROUPE 02	mohamedamine.sabbane@uit.ac.ma
21016507	SADEK	MALAK	GROUPE 02	malak.sadek@uit.ac.ma
20002901	SAHHAR	OUMAIMA	GROUPE 02	oumaima.sahhar@uit.ac.ma
21016510	SAIDI	MANAR	GROUPE 02	manar.saidi@uit.ac.ma
21016511	SAJID	REDA	GROUPE 02	reda.sajid@uit.ac.ma
21016512	SAKKAKI	RHITA	GROUPE 02	rhita.sakkaki@uit.ac.ma
21017137	SALMANI	ADAM	GROUPE 02	adam.salmani@uit.ac.ma
20000707	SAMIR	ANASS	GROUPE 02	anass.samir@uit.ac.ma
21018630	SARHRAOUI	ASMAE	GROUPE 02	asmae.sarhraoui@uit.ac.ma
21016523	SEG TEN	IKRAM	GROUPE 02	ikram.segten@uit.ac.ma
21016525	SELMANI	IMANE	GROUPE 02	imane.selmani@uit.ac.ma
23015735	SERKOUH	DOUAA	GROUPE 02	douaa.serkouh@uit.ac.ma
21015671	SERROKH	MARYAM	GROUPE 02	maryam.serrokh@uit.ac.ma
21016527	SHEMRAN YOUNIS	NIVEEN NESEERE DDEEN	GROUPE 02	niveenneseereddee.shemranyounis@uit.ac.ma
21016529	SOUID ELAININ	ABDERRAHIM	GROUPE 02	abderrahim.souidelainin@uit.ac.ma
24019882	SOUKRAT	MOHAMED	GROUPE 02	mohamed.soukrat@uit.ac.ma
21016530	SOUSSI	MALAK	GROUPE 02	malak.soussi@uit.ac.ma
23015751	TAHIRI	MAROUA	GROUPE 02	maroua.tahiri@uit.ac.ma
21023260	TALEB LEMRABOTT	MOHAMED	GROUPE 02	mohamed.tablelemrabott@uit.ac.ma
21016546	TANJAWI JASOULI	OMAR	GROUPE 02	omar.tanjawijasouli@uit.ac.ma
21016551	TOHARI	FATIMA-ZAHRA	GROUPE 02	fatima-zahra.tohari@uit.ac.ma
21016553	TOULALI	SARA	GROUPE 02	sara.toulali@uit.ac.ma
23015784	YAALAOU I	ASSIA	GROUPE 02	assia.yaalaoui@uit.ac.ma
23015806	ZAROUALI	ASMAE	GROUPE 02	asmae.zarouali@uit.ac.ma
23015810	ZEKHNINI	FATIMAZAHRAE	GROUPE 02	fatimazahrae.zekhnini@uit.ac.ma
21016563	ZIRARI	JIHANE	GROUPE 02	jihane.zirari@uit.ac.ma
21016564	ZOUANE	YOUSRA	GROUPE 02	yousra.zouane@uit.ac.ma