Avis aux étudiants de la 3^{ème} année licence informatique

Les étudiants de troisième année licence informatique doivent contacter leur encadreur pour déterminer les sujets, selon la liste ci-jointe.

إعلان لطلبة السنة الثالثة ليسانس

على طلبة السنة الثالثة ليسانس إعلام لي الاتصال بالاساتذة المؤطرين لتحديد المواضيع, حسب القائمة المرفقة أدناه

Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arreridj Faculté des Mathématiques et d'informatique

Département d'informatique

Licence: 3ème année informatique Module : Projet de fin d'études Année Universitaire :2023/2024

Affectation des Projets

				SOSDI SOLVANDA COLORES
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	BENSEFIA HACINA	/ E-Mail :	bensefia_hassina@yahoo.fr
AISSAOUDADDI ZAKARIA		ISIL		
RAOUACHE ZAHRA		ISIL		
HOUFAF MANAR		ISIL		
Titre:				
Etudiants:		MOUSSAOUI BOUBAKER	/ E-Mail :	moussaoui.bkr@gmail.com
BOUCHACHIA OUMKLTO	UM	ISIL		
NEHAR AICHA		ISIL		
ZAIDI SOUHILA		ISIL		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	SAIFI ABDELHMAID	/ E-Mail :	abdelhamid_saifi@yahoo.fr
BENDJEDDOU SOUMAYA	AMIRA	ISIL		
BENHEMMADA HADJER		ISIL		
ZEGUELLI KARIMA		ISIL		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	MOUSSAOUI BOUBAKER	/ E-Mail :	moussaoui.bkr@gmail.com
ADROUCHE SABRINA		SI		
SEHILI LIDIA		SI		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	ATTIA ABDELOUAHAB	/ E-Mail :	a_attiadz@yahoo.fr
BEN SEGHIR DOUNIA		ISIL		
RAHAL SONDES		ISIL		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	SAIFI ABDELHMAID	/ E-Mail :	abdelhamid_saifi@yahoo.fr
CHIHAB IMANE KHADIDJ	A	ISIL		
ZOUACHE HANANE		ISIL		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	CHELLAKH HAFIDA	/ E-Mail :	hafidachellakh@gmail.com
ZOUAOUI ABDELGHAFOU	R	SI		
BEN MEGAL ABD EL RAH		SI		
HADDAD ABDELOUADOUI	D	SI		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	ATTIA ABDELOUAHAB	/ E-Mail :	a_attiadz@yahoo.fr
SAAD SAOUD TABET AMIN	NE	SI		
BEN MERROUCHE AYMEN	N	SI		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	BELHADJ FOUDIL	/ E-Mail :	
ZOUACHE MOHAMMED E	LAMINE	SI		
TEBBI MOHAMMED AMIN		SI		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	ATTIA ABDELOUAHAB	/ E-Mail :	a_attiadz@yahoo.fr

FANDI AMANATOU ERRA	HM A NE	SI			
HAMIMID MERIEM	HWIANE	SI			
		<u> </u>			
Titre:	T 1	DOUZIANE A	DDED A OLIE	/ E. M. C.	
Etudiants :			BDERAOUF	/ E-Mail :	bouziane.abderraouf@gmail.com
BENCHINA ABDERRAOUF	`	SI			
SAIDAT AHMED		SI			
Titre:					
Etudiants:	Encadreur:	ZOUAOUI HA	AKIMA	/ E-Mail :	hak_soraya@yahoo.fr
SADOUNI HEMZA		ISIL			
LADOUR NADJIB		ISIL			
Titre:					
Etudiants :	Encadreur:	MAZA SOFIA	NE	/ E-Mail :	maza_sofiane_dz@yahoo.fr
BOUHALI ABDELGHAFOU	J R	SI			
BENATIA MEROUANE		SI			
Titre:					
	Fnoodrous	SAAD SAOUI	MANAT	/F.Moil.	saad saoudmanel@yahoo.fr
Etudiants:	Encaureur:		MANAL	/ EZ-IVIAII :	saau_savuumanei@yanoo.ir
ZIDI SARA DAHMOUNI OUMAIMA		SI SI			
		51			
Titre:					
Etudiants:	Encadreur:	BENAOUDA	NADJIB	/ E-Mail :	nadjib.benaouda@gmail.com
GAOUET MAROUA		SI			
TOUKAL FATIMA ZOHRA		SI			
BELAGGOUNE AHLEM		SI			
Titre:					
Etudiants:	Encadreur:	BENAOUDA	NADJIB	/ E-Mail :	nadjib.benaouda@gmail.com
YOUCEFI YOUSRA		SI			
KHERFALLAH DINA		SI			
DAHMOUNI YAMINA		SI			
Titre:					
Etudiants :	Encadreur:	BEGHOURA	MOHAMME	D/ÆMMNE:	amine.beg@gmail.com
BOURAKBA REDHA ANOU	JAR	ISIL			
KHRAMSIA KHAOULA		ISIL			
BEN AMEUR ZAHRA		ISIL			
Titre:					
Etudiants :	Encadreur ·	RELAZOUG N	MOUHOUR	/ E-Mail ·	belazoug.mouhoub@gmail.com
BELAIDI SOULAF	Encuareur :	ISIL	моснось	/ Li Man .	being
ABDELLI AYA		ISIL			
BAKHA YAMINA		ISIL			
Titre:					
	Engaduana	DECHOUDA	MOHAMME	D/AMAINIT.	amina hag@gmail.aam
Etudiants:	Encaureur :		MOHAMME	D/AUYMIAIL:	amine.beg@gmail.com
BENTALEB YAHIA BETKAOUI MOHAMMED		ISIL ISIL			
FEZZANI MOHAMMED LA	MINE	ISIL			
		1011			
Titre:				/===	
Etudiants :	Encadreur:		MOUHOUB	/ E-Mail :	belazoug.mouhoub@gmail.com
RIGHI ANIS		ISIL			
BOURAHLA SALAH		ISIL			
Titre:					
	ID 1	DOUMAA7A	EADID	/F Mail.	farid nais@amail.com
Etudiants :	Encadreur:	DUWIAAZA	FAKID	/ E-Maii:	farid.pgia@gmail.com
Etudiants : AITER SAID BOUAZIZ ABD ESSAMAD	Encadreur :	SI SI	FAKID	/ E-IVIAII :	таги.руга@ушап.com

MEHAMEL DJABER		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur :	BELALTA RAMLA	/ E-Mail :	belalta.ramla@gmail.com
SEDIRA FATIMA		ISIL		
LAHRECHE HADIL		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	BADAOUI ATIKA	/ E-Mail :	abadaoui@gmail.com
ALOUACHE MAROUANE		SI		
BENHAMADI NIHAD		SI		
BENMENNI SALIM		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	BENAOUDA NADJIB	/ E-Mail :	nadjib.benaouda@gmail.com
ADDIS HOUDA		SI		
ZAHRAOUI SAMAH		SI		
BOUGUETAYA ASMA		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	BENABID SONIA	/ E-Mail:	soniabend@yahoo.fr
DEBBAHI NACHIDA		SI		
BOUHALFAYA SADJIDA H	IBAT ERRAZ	AK SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	ZOUAOUI HAKIMA	/ E-Mail :	hak_soraya@yahoo.fr
MEHIZ ABDALLAH		SI		
OUCHENE HICHAM		ISIL		
ZEKHNINE MOUATEZ BIL	LAH AYMEN	ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	ATTIA ABDELOUAHAB	/ E-Mail :	a_attiadz@yahoo.fr
KERBOUB SAMY DANYL		ISIL		
Titre:				
				fillali.ferhat@caramail.com
Etudiants:	Encadreur:	FILLALI FARHAT	/ E-Mail :	illian.iernat@caraman.com
	Encadreur:		/ E-Mail :	man.iernat@caraman.com
Etudiants : SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE	Encadreur:	ISIL ISIL	/ E-Mail :	ппапленацасанапаплен
SOUAHLIA YACINE	Encadreur:	ISIL	/ E-Mail :	ппапленаца (асагашан.сош
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE	Encadreur :	ISIL ISIL	/ E-Mail :	ппап. тег пата (астапап. соп
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre:		ISIL ISIL		
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants:		ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM		meriem.laifa@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre:		ISIL ISIL ISIL		
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS		ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL		
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ		ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL		
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE	Encadreur :	ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre:	Encadreur :	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants:	Encadreur :	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL BEGHOURA MOHAMME	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants:	Encadreur :	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL SIL SIL	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA	Encadreur :	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL SIL SIL	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA Titre:	Encadreur : Encadreur :	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL SIL SIL SIL SI	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com amine.beg@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA Titre: Etudiants: MOUNA IMAD EDDINE MOBOUBAYA WASSIM	Encadreur : Encadreur : DHAMMED	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL SIL SIL BEGHOURA MOHAMME SI SI SI	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com amine.beg@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA Titre: Etudiants:	Encadreur : Encadreur : DHAMMED	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL SIL SIL BEGHOURA MOHAMME SI SI SI	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com amine.beg@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA Titre: Etudiants: MOUNA IMAD EDDINE MOBOUBAYA WASSIM	Encadreur : Encadreur : DHAMMED	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL BEGHOURA MOHAMME SI SI SI MAACHE SALAH ISIL ISIL	/ E-Mail :	meriem.laifa@gmail.com amine.beg@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA Titre: Etudiants: MOUNA IMAD EDDINE MO BOUBAYA WASSIM FERDJAOUI CHAOUKI EL	Encadreur : Encadreur : DHAMMED KHALIL	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL BEGHOURA MOHAMME SI SI SI MAACHE SALAH ISIL ISIL	/ E-Mail : D/ADMINIC :	meriem.laifa@gmail.com amine.beg@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA Titre: Etudiants: MOUNA IMAD EDDINE MO BOUBAYA WASSIM FERDJAOUI CHAOUKI EL Titre:	Encadreur : Encadreur : DHAMMED KHALIL	ISIL ISIL ISIL ISIL ISIL ISIL ISIL ISIL	/ E-Mail : D/ADMINIC :	meriem.laifa@gmail.com amine.beg@gmail.com maachesalah@gmail.com
SOUAHLIA YACINE KHEDARA ISSAM EDDINE MANAA NOUH Titre: Etudiants: ZEMRAK ANIS BOUKHLIFA ABDELAZIZ BENNOUI IMAD EDDINE Titre: Etudiants: GUELIANE AYA BEDDIAF LEILA Titre: Etudiants: MOUNA IMAD EDDINE MO BOUBAYA WASSIM FERDJAOUI CHAOUKI EL Titre: Etudiants:	Encadreur : Encadreur : DHAMMED KHALIL	ISIL ISIL ISIL LAIFA MERIEM ISIL ISIL ISIL BEGHOURA MOHAMME SI SI MAACHE SALAH ISIL ISIL ISIL ISIL ISIL	/ E-Mail : D/ADMINIC :	meriem.laifa@gmail.com amine.beg@gmail.com maachesalah@gmail.com

Titre:				
Etudiants :	Encadreur ·	BADAOUI ATIKA	/ E-Mail: abadaoui@gmail.com	
MILOUDI MAHDI	Encadreur :	SI	/ E-Man . abadavul@gman.com	
BELMOUHOUB AMIR ABI	DEMALEK	SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur ·	CHELLAKH HAFIDA	/ E-Mail : hafidachellakh@gmail.com	
BOUKHARI SIRINE	Encaurcur.	ISIL	/ E-Man . nanuachchakh@gman.com	
		10112		
Titre:	E I	DEL AZOUC MOLIHOLID	/EM-1. biles and back on the	
Etudiants:	Encadreur :		/ E-Mail: belazoug.mouhoub@gmail.com	m
LOUNICI DOUNIA OULEFKI DOUNIA		ISIL ISIL		
Titre:		10112		
	Engaduana	BENABID SONIA	/E Mail a ganishand@yahaa fu	
Etudiants : OUZANDJA ABIR	Encaureur:	ISIL	/ E-Mail: soniabend@yahoo.fr	
NASRI CHAIMA		ISIL		
Titre:				
	Fnoodware :	MOHDEB DJAMILA	/ E-Mail : djamila.mhb@gmail.com	
Etudiants : BENKHEROUF NASSIM	Encaureur:	SI	/ E-Man : ujanma.mnb@gman.com	
SAOULI MOHAMMED		ISIL		
Titre:		10.12		
	Engaduana	BENMESSAHEL ILYES	/E Mail : ilyashanmassahal@amail aam	
Etudiants:	Encaureur:	ISIL	/ E-Mail: ilyesbenmessahel@gmail.com	
HOUARI OUSSAMA BAITICHE YOUCEF		ISIL ISIL		
HAMMANI ABDELHAK		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur :	BELHADJ FOUDIL	/ E-Mail :	
SALHI AMINE		SI		
GHARBI DIAEDDINE		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	BOUTOUHAMI SARA	/ E-Mail: boutouhaminouioua@gmail.co	om
BEN YAHIA NOUR ELHOU	DA	ISIL		
DERRADJ NARIMANE		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	ZOUAOUI HAKIMA	/ E-Mail: hak_soraya@yahoo.fr	
BENYATTOU MOHAMED		ISIL		
BAKHOUCHE YOUCEF		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	NAILI MAKLOUF	/ E-Mail: princo_mak@yahoo.fr	
NOUFEL CHOUAIB		ISIL		
SEBAIHI RIADH		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	SAHA ADEL	/ E-Mail : saha.adel@yahoo.fr	
BRAHIMI YACINE		SI		
MANSOURI TAREK		ISIL		
SIDHOUM KENZA		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:		D/ÆMMNE: amine.beg@gmail.com	
DISSA HADJER		SI		
BELLA SERINE		SI		

TO COLUMN TO THE COLUMN THE COLUMN TO THE CO				
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	MOUSSAOUI ALI	/ E-Mail :	moussaoui_l@yahoo.fr
NASRI AMEL		ISIL		
CHAOUCHE RANIA		ISIL		
ZAIDI SALSABILE		ISIL		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	BELHADJ FOUDIL	/ E-Mail:	
CHAOUI SABRINE		ISIL		
BENSALEM THARA		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur :	BELALTA RAMLA	/ E-Mail :	belalta.ramla@gmail.com
BOUALEM HADIL	Encuarear :	SI	, E Man	gev
KHOUDOUR NOUSSAIBA		SI		
BENABID SANAA		SI		
Titue .				
Titre:	T 1	DEL ALEA DAMA	/ TO 3 / C 11	
Etudiants :	Encadreur :	BELALTA RAMLA	/ E-Mail :	belalta.ramla@gmail.com
KHOUDOUR HALIMA		SI		
KHABABA FATIMA ZOHR	A	SI		
CHELLAKH CHAIMA		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	MOUSSAOUI BOUBAKER	/ E-Mail:	moussaoui.bkr@gmail.com
TAFNAIT HACHEMI		ISIL		
GHEBOULI ABDELKRIM		ISIL		
LAKHAL ZAKARIYA		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur :	MOUSSAOUI BOUBAKER	/ E-Mail :	moussaoui.bkr@gmail.com
KETFI CHERIF SAFA		ISIL		
MAIRECHE INAS		ISIL		
Titre:				
	T 1	DEL AZOUG MOUHOUD	/E M 1	
Etudiants :	Encadreur :		/ E-Mail :	belazoug.mouhoub@gmail.com
NACEF YAHIA		ISIL		
MADOUI ATHMANE TALEB HOUSSAM-EDDINE	7	ISIL ISIL		
	<u>u</u>	ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	SAIFI ABDELHMAID	/ E-Mail:	abdelhamid_saifi@yahoo.fr
MERRAKCHI IKRAM		ISIL		
TAKOUK NOUR ELHOUDA	1	ISIL		
BOUGUERRA HADIL		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	SABRI LYAZID	/ E-Mail :	sabrilyazid@gmail.com
MEKKI MEROUA		ISIL		. 00 -
MICKELVICKULLA				
MAHMOUDI IBTISSEM		ISIL		
MAHMOUDI IBTISSEM				
MAHMOUDI IBTISSEM Titre:	Fneadrour	ISIL	/F_Mail •	senouci aussama1001@vahoo fe
MAHMOUDI IBTISSEM Titre: Etudiants:	Encadreur:	ISIL SENOUCI OUSSAMA	/ E-Mail :	senouci_oussama1991@yahoo.fr
MAHMOUDI IBTISSEM Titre: Etudiants: BOUGHBRI IDIR	Encadreur :	SENOUCI OUSSAMA	/ E-Mail :	senouci_oussama1991@yahoo.fr
MAHMOUDI IBTISSEM Titre: Etudiants: BOUGHBRI IDIR GUERBAOUI BRAHIM	Encadreur :	SENOUCI OUSSAMA SI SI	/ E-Mail :	senouci_oussama1991@yahoo.fr
MAHMOUDI IBTISSEM Titre: Etudiants: BOUGHBRI IDIR GUERBAOUI BRAHIM BOUATTA ABDERRAHIM	Encadreur :	SENOUCI OUSSAMA	/ E-Mail :	senouci_oussama1991@yahoo.fr
MAHMOUDI IBTISSEM Titre: Etudiants: BOUGHBRI IDIR GUERBAOUI BRAHIM BOUATTA ABDERRAHIM Titre:		SENOUCI OUSSAMA SI SI SI		
MAHMOUDI IBTISSEM Titre: Etudiants: BOUGHBRI IDIR GUERBAOUI BRAHIM BOUATTA ABDERRAHIM Titre: Etudiants:		SENOUCI OUSSAMA SI SI SI NOUIOUA MOURAD		senouci_oussama1991@yahoo.fr mouradnouioua@gmail.com
MAHMOUDI IBTISSEM Titre: Etudiants: BOUGHBRI IDIR GUERBAOUI BRAHIM BOUATTA ABDERRAHIM Titre:		SENOUCI OUSSAMA SI SI SI		

AZZOUG HOUDA		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur :	BELAZOUG MOUHOUB	/ E-Mail :	belazoug.mouhoub@gmail.com
BENKHIAT ALAA MOHIB		ISIL	, 2 1/1411	~
BENCHIKH AZEDDINE	EDDINE	ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur :	BEGHOURA MOHAMME	D/ADMINE:	amine.beg@gmail.com
BELKHIRI HANINE		ISIL		
BEL MECILI ROUMAISSA		ISIL		
Titre:				
Etudiants:	Encadreur:	BOUTOUHAMI SARA	/ E-Mail :	boutouhaminouioua@gmail.com
HAFSI FATIMA		ISIL		
CHENAFI ASMA		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	ATTIA SAFA	/ E-Mail :	attia_safa@hotmail.com
SEKHARA RAYANE		ISIL		
GHEBOULI AHMED ABDE	LMOUBDIA	ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	BEGHOURA MOHAMME	D/ÆMMNE:	amine.beg@gmail.com
BENYAHIA DIAB		SI		
GHERZALA ABDENACER		SI		
MAOUCHE SEIF EDDINE		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	REGOUIDE MERIEM	/ E-Mail :	mregouid@yahoo.com
SAYAH ABDENNOUR		SI		
MESSOUAF ISHAK		SI		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	BEGHOURA MOHAMME	D/ATMINE:	amine.beg@gmail.com
HAMRAOUI TARIK		ISIL		
SALI OUSSAMA		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur :	ZOUACHE DJAAFAR	/ E-Mail :	djaafarzouache@yahoo.fr
BENZEGHIBA WAIL		SI		
ROUABEH ADEM		SI		
SANA ISHAK ELMOUATAS	SSEM BILLAH			
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	BENABID SONIA	/ E-Mail :	soniabend@yahoo.fr
DADOUCHE SAIDA		SI		
MAAMERI HOUDA		ISIL		
Titre:				
Etudiants :	Encadreur:	CHELLAKH HAFIDA	/ E-Mail :	hafidachellakh@gmail.com
MEBARKI ABDERRAHMA	NE	SI		
Titus				
Titre:				
	Encadreur :	SAIFI ABDELHMAID	/ E-Mail :	abdelhamid_saifi@yahoo.fr
Etudiants : DEFFAF ABDENASSER	Encadreur:	SAIFI ABDELHMAID SI	/ E-Mail :	abdelhamid_saifi@yahoo.fr