

???? ?????? ?????????? ??????:	2010/06/30	
?????? ?????? ??????		
2000-01-10	???? ??????	
???????? ??????? ???	Menaili Haroun Errachide	
????? ???	2000-01-10	
????? ??????????	Sidi belaabes	
	????????? ??? ?????? ?????????? ??????? ? ?????? ??????	
		Mathématiques et informatique
	Informatique	
?/ ????? ?????? ????? ??????? ????????	ingénierie informatique	