Le reglement parasismique Algerien RPA, qui a ete accorde par la commission technique permanente (CTP) en 1999 ; a vise la protection des batiments et leurs utilisateurs ; l'Algerie a vecu une terrible experience avec le seisme notamment entre les annees 1980 et 2003. En 1999 une nouvelle methode de calcul a ete rajoutee a l'annexe, c'ete la methode dynamique modale spectrale, outre les regles parasismiques sont devenues plus completes qu'avant, ce qui a fait apparait la RPA 99 et a cause du seisme du 21 mai 2003 de Boumerdes qui a engendre un drame ; plus de 10000 blesses et plus de 2300 morts. La RPA 99 a ete suivie par une revision en 2003.