

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
جامعة زيان عاشور - الجلفة -  
UNIVERSITE DE ZIANE ACHOR-DJELFA-



# Projet de fin d'étude

*Pour l'obtention du diplôme  
Master Académique en génie civil option IT*

## Thème

ETUDE DE DEDOUBLEMENT DE LA RN 103  
ENTRE AIN TAGHROUT ET TIXTER  
SUR 10 KM

*Présenté par :*

- Ziani Selman
- Bendjaballah Fouad

*Encadré par :*

Mr.Khellafi Mourad