



**UNIVERSITE ABOU-BEKR BELKAID – TLEMCEM**  
**FACULTE DES SCIENCES**  
**DEPARTEMENT DE CHIMIE**



**ATTESTATION DE CORRECTION DE MEMOIRE DE MASTER**

Je soussignée, Dr. **Mahroug Hanane**, encadrante de l'étudiante **Benladghem Zoubida** atteste par la présente que l'étudiante susnommée a apporté, selon les recommandations du jury, les corrections à son mémoire de master intitulé : « **Optimisation de l'élimination des colorants en milieu aqueux par un matériau non coûteux** » Option **Chimie analytique**.

Signature de l'encadrant

Signature du Président du jury

Chef du département



Date : 14 juin 2026