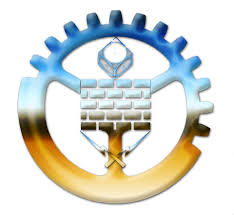
**الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية**

**وزارة التكوين و التعليم المهني**

**مديرية التكوين المهني لولاية ورقلة**

**معهد التكوين والتمهين مركز التكوين الشهيد سويسي محمد ورقلة 2 شنين قدور**

مذكرة التخرج لاستكمال متطلبات نيل شهادة تقني سامي في اختصاص المعلوماتية خيار قاعدة معطيات

**بعنــــوان:**

تصميم و إنجاز قاعدة معطيات لحساب المعدلات و إنجاز كشوف النقاط و رفعها على السحابة الإلكترونية

**تحت تأطير:**

* عبيدلي عمر

دفعة فيفري 2020

**من إعداد:**

* مالكية محمد تقي الدين
* دحدي وليد