**الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية**

**وزارة التكوين و التعليم المهني**

**مديرية التكوين المهني لولاية ورقلة**

**معهد التكوين سعيد مركز التكوين 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

دفعة فيفري 2020

**تحت إشراف:**

* خدم الله محمد علي
* يونس فاطمة الزهراء

**تحت تأطير:**

* عبيدلي عمر

**من إعداد:**

* مالكية محمد تقي الدين
* دحدي وليد