

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي
وتكنولوجيا
والباحث العلمي

التكنولوجيا الصناعية

كراسة التلميذ(ة)

السنة الثانية
ثانوي اعدادي

2



اعداد: الاستاذ حميد دين

ثانوية ماء العينين الاعدادية - بوزنيقة - 2015/2016