

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية و التعليم لولاية تيزي وزو

السنة الدراسية: 2025-2024

المستوى: أولى جذع مشترك علوم

المدة: 01 ساعة

إعداد الأستاذ: صاييب مهني

الفرض الأول في مادة هندسة الطرائق

(يتألف الموضوع من صفتين)

الملاحظة	العلامة	الاسم و اللقب

التمرين:

تعتبر معالجة المياه المستعملة من أهم مجالات هندسة الطرائق التي تعمل على تحويل المياه المستعملة إلى مياه معالجة صالحة لبعض الاستعمالات.

الجزء الأول:

1- عرف المصطلحات المسطرة:

معالجة المياه المستعملة:

.....
.....

هندسة الطرائق:

.....
.....

المياه المستعملة:

2- اذكر مجالين آخرين من مجالات هندسة الطرائق:

.....و.....

3- ما هي الخطوات الصناعية الكبرى في هندسة الطرائق؟ (دون شرح)

.....
.....

4- اذكر أربع مصادر للمياه الملوثة:

.....و.....
.....و.....

