



جامعة العربي ابن مهدي
كلية العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية و علوم التسيير
قسم علوم التسيير



العام الدراسي : 2025-2026

المستوى : سنة أولى

المادة : أساسيات البرمجة بايثون 1

سلسلة الأعمال التطبيقية رقم 3

الأهداف البيداغوجية

- كتابة برامج متوسطة التعقيد
- توضيف الحلقات
- استعمال الهياكل البيانية لتنظيم البيانات .

تمرين 1

أكتب برنامج بايثون لاجاد أكبر عدد في قائمة مكونة من 8 عناصر يطلب من المستخدم ملئها بدون Max

تمرين 2

أكتب برنامج بايثون يحسب عدد الأعداد الزوجية في قائمة يطلب ادخالها من طرف المستخدم

ملاحظة : عدد عناصر القائمة غير معلوم

تمرين 3

أنشأ قاموس يربط كل اسم شخص بعمره انطلاقا من القائمتين التاليتين :

```
names = ["ali", "aya", "aymen"]  
ages = [20, 22, 19]
```

تمرين 4

أكتب برنامج بايثون يطلب ادخال اسم و علامة 6 طلبة ثم يعرض اسماء و نقاط الطلبة الناجحين

ملاحظة : استعمل قاموسين للتخزين (جميع الطلبة ، الطلبة الناجحين)

تمرين 5

اكتب برنامجاً يستخرج الكلمات التي طولها أكبر من 5 حروف من قائمة الكلمات التالية :

```
words = ["apple", "university", "sun", "elephant", "table", "information"]
```

تمرين 6

المصفوفة : هي قائمة تحتوي على عدة قوائم

اكتب برنامج يقوم بحساب مجموع كل عمود و مجموع كل صف لمصفوفة ثنائية الأبعاد

ملاحظة : استخدم قائمتين (Lists)