

**Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche  
Scientifique Université M<sup>ed</sup> Boudiaf, M'sila**



**SERVICE DE LA SCOLARITÉ (SNV)**

**Cours pour 2<sup>ème</sup> année**

**Biologie, sciences alimentaire Ecologie, Biotechnologie**

**Agronomie**

**OUTILS INFORMATIQUES**

**Présenté par:**

**Dr : Berri**

**Année universitaire: 2023-2024**

## Outils informatiques

Semestre 4<sup>ème</sup> (pour les 5 filières : S. Bio.-S. Ag.-S.alim.-Biot. et

Ecol. Env.)UE : Unité d'Enseignement Transversale

Coefficient 01

Crédit 01

### Objectif de l'enseignement

Initiation aux définitions de base du système d'exploitation des ressources informatiques. A l'issu de cet enseignement l'étudiant sera capable de concevoir des documents et des tableaux sur Word et Excel.

الهدف من التعلم

البدء في التعريفات الأساسية لنظام استغلال موارد الإعلام الألي.

في نهاية هذا المقرر، سيكون الطالب قادراً على تصميم المستندات والجداول في برنامجي Word

وExcel.

<p style="text-align: center;"><b>Contenu de la Matière</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>محتوى المادة</b></p>
<p><b>I. Découverte du système d'exploitation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition d'un OS</li> <li>• Différents OS existant : Windows, Linux et Mac OS.</li> </ul> <p><b>II. Découverte de la suite bureautique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concevoir des documents sur WORD.</li> <li>• Concevoir des tableaux avec EXCEL.</li> <li>• Conception d'une présentation avec Powerpoint.</li> <li>• Introduction à Latex.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>III. Les logiciels et algorithmique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition d'un logiciel.</li> <li>• Définition de l'algorithmique.</li> <li>• utilisation de l'algorithmique en biologie.</li> </ul> <p><b>Mode d'évaluation :</b> Examen semestriel</p>	<p style="text-align: center;"><b>I. اكتشاف نظام التشغيل</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف نظام التشغيل OS</li> <li>• أنظمة تشغيل مختلفة موجودة : Windows ،Linux ، و Mac OS</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>II. اكتشاف المجموعة المكتبية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تصميم المستندات على برنامج WORD</li> <li>• تصميم الجداول ببرنامج EXCEL</li> <li>• تصميم عرض تقديمي باستخدام برنامج Powerpoint.</li> <li>• مقدمة عن مادة اللاتكس.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>III. البرمجيات والخوارزميات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف البرمجيات</li> <li>• تعريف الخوارزمية</li> <li>• استخدام الخوارزميات في علم الأحياء</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>طريقة التقييم:</b> الامتحان الفصلي</p>