

<b>Section Bac</b>	<b>Comptabilité</b>		
<b>Nom de l'UE</b>	<b>Logiciels tableurs et bases de données</b>		
<b>Nom du professeur</b>	J. Surquin P. Carniaux		
<b>Niveau</b>	2	<b>Unité déterminante</b>	Non
<b>Nombre de périodes</b>	80	<b>Prérequis pour</b>	- Logiciel d'édition et de communication - Informatisation des systèmes comptables
<b>Langue de cours</b>	français	<b>Crédits ECTS</b>	6

### Objectifs du cours

- Pouvoir utiliser les fonctionnalités principales d'un outil tableur et gestionnaire de bases de données
- Pouvoir organiser et structurer de manière logique un problème posé

### Contenu du cours

- Initiation à l'ordinateur
- Initiation à l'organisation des données (notions de fichiers, répertoires, ...)
- Utilisation d'un logiciel tableur et gestionnaire de bases de données :
- Encodage de données de base (nombres, texte, date, ...)
- Fonctions de base (somme, moyenne, ...)
- Références relatives et absolues
- Graphiques
- Conditionnelles (simples et imbriquées)
- Recherches dans les tables
- Gestion des erreurs

### Méthodologie

Exercices progressifs en salle machine

### Supports

- Pour les notions, syllabus avec beaucoup d'exemples
- Pour la partie pratique : exemples du syllabus et aide en ligne

### Acquis d'apprentissage

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant devra prouver qu'il est capable, *face à une situation-problème, en utilisant les ressources du système informatique installé et les commandes appropriées, les consignes étant précisées et adaptées au temps alloué :*

- d'appliquer des procédures courantes d'organisation, de sauvegarde et d'accès rapide à ces données ;
- d'utiliser les fonctionnalités de base des logiciels mis à sa disposition permettant de résoudre un problème lié à chaque type de logiciel parmi les suivants (questionnement au hasard) :
  - a) pour un ensemble de feuilles de calcul, présenter une synthèse des résultats significatifs sous forme graphique ;
  - b) pour un ensemble de données connues, élaborer une feuille de calcul modèle et en produire une présentation adéquate;
  - c) pour une base de données connue, produire un rapport ;
  - d) pour une feuille de calcul connue, mettre en oeuvre des systèmes de protection personnalisée.

### Evaluation

Examen sur machine avec plusieurs questions

### Pondération

Travaux de 1ere session	Evaluation 1ere session	Travaux de 2 <sup>ème</sup> session	Evaluation de 2de session
/	100 %	/	100% examen sur machine