

Master 1^{ère} année de démographie (2016-2019)

Semestre 1

UE n°1 : Traitement et gestion de bases de données

Coef : 3

ECTS : 3

Enseignant(e) : F. Frain

Traitement et gestion de bases de données

Objectifs	<p>Acquérir les connaissances de bases des langages VBA (et SQL selon le niveau)</p> <p>Afin de vous permettre de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatiser une série d'opérations complexes ou fastidieuses, pour en accélérer et fiabiliser sa mise en oeuvre dans des fichiers Excel et SAS - répéter une tâche sur un fichier donné, par exemple mise en forme adaptée à son besoin d'un fichier disponible sur l'Intranet ou reçu régulièrement par mail. - exécuter une tâche non prévue par Excel, par exemple la mise à jour d'un tableau croisé dynamique, dès qu'on modifie la base de donnée associée
Programme	<p>Présentation des objectifs du langage VBA dans Excel 2010</p> <p>1 – Affichage et contenu de l'onglet « Développeur »</p> <p>2 – L'environnement de programmation (Les fenêtres (Projets, Code, Exécution) - Les projets (Module standard, Userform) – Débogage et exécution pas à pas)</p> <p>3 - Le langage VBA : Règles d'écritures ; Procédures et variables ; Les structures de décision (If...Then...Else, Select case...End Select etc...) ; Les structure en boucles (For...Next, For...each In...Next, Do while, Do Until)</p> <p>4 – Les objets Excel : Workbook ; Worksheet ; Range ; Applications</p> <p>5 – Les boîtes de dialogue : Boîtes de dialogues intégrées ; Boîtes de dialogue personnalisées</p> <p>6 – Les formulaires : Syntaxe ; Les Contrôles (boutons, zones de texte, cases à cocher...)</p>
Eléments bibliographiques	<ul style="list-style-type: none"> •