

5.0 crédits	15.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Vesentini Frédéric ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>La gestion et la critique de l'information sont au cœur de l'expertise historique. La capacité à traiter une masse de données à l'aide d'outils informatiques performants constitue un savoir-faire nécessaire non seulement à la démarche historique mais également à la valorisation de l'expertise historique dans la société.</p> <p>Préalablement à la mise en œuvre technique de tout système d'information, il est nécessaire de mener à bien une analyse et une conceptualisation précise du domaine d'application. De cette phase essentielle dépendront les potentialités de l'outil, la cohérence des données et finalement, l'exactitude des réponses aux traitements.</p> <p>Pratiquement, les points suivants devront être abordés : description du modèle " Entités-Associations " et de ses principaux composants (entités, associations, attributs, cardinalités, identifiants, etc.), typologie des systèmes d'information (tableaux, systèmes de gestion de bases de données relationnelles, etc.), prise en main de logiciels supportant ces différents types de systèmes, construction de requêtes à l'aide de ces logiciels.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Ce cours a pour objectif de doter les étudiants d'une méthode formelle d'analyse et de traitement des données historiques.</p> <p>Au terme de ce cours, l'étudiant devra pouvoir :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) représenter les informations issues de sources historiques variées (dans leur contenu autant que dans leur présentation) de manière formelle. Précisément, il s'agira d'être capable de produire un schéma de type " Entités-Associations " correspondant le mieux à la structure initiale des données et aux questionnements et traitements auxquels le corpus sera soumis; 2) à partir du schéma obtenu, en déduire le type d'outil de gestion de l'information le plus pertinent pour l'encodage et le traitement; 3) procéder à l'implémentation technique de schémas simples; 4) effectuer, sur une base de données informatique de complexité simple à moyenne, les traitements adéquats permettant de répondre à des questions précises. <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Autres infos :	FLTR 1291 " Informatique appliquée aux lettres et à l'histoire " ou cours de niveau équivalent
Cycle et année d'étude :	<p>> Master [120] en sciences et technologies de l'information et de la communication</p> <p>> Master [60] en histoire</p> <p>> Master [120] en histoire</p>
Faculté ou entité en charge:	HIST