

## Master Identité, Patrimoine, Histoire EC IPH73C - Bases de données - Dossier à rendre

### 1 Modalités pratiques

Ce travail pourra être réalisé individuellement ou en binôme. La date limite de remise du dossier est fixée au *vendredi 10 janvier 2014*.

Le dossier, dactylographié de préférence (5 à 10 pages hors annexes), pourra être déposé au secrétariat du master ou adressé sous forme électronique à l'adresse mail de votre enseignant : [francois.carpentier@univ-brest.fr](mailto:francois.carpentier@univ-brest.fr). Si le dossier comporte des fichiers volumineux, ceux-ci pourront être déposés sur le serveur du Département d'Informatique, à l'aide de l'interface disponible à partir de l'adresse :

<http://geai.univ-brest.fr/~carpenti/deposer/index.html>

Dans ce dernier cas, pensez à adresser un mail à M. Carpentier pour l'informer du dépôt des travaux. En cas de dépôt sous forme électronique, vous devriez recevoir un mail accusant réception de votre travail. En l'absence de ce mail, prenez contact avec M. Carpentier.

N'oubliez pas de mentionner sur la première page vos coordonnées (nom, prénom, numéro d'étudiant, filière) ainsi que celles de votre binôme éventuel.

### 2 Dossier à fournir

Choisir un thème d'étude. Plusieurs approches sont possibles pour traiter le thème d'étude choisi. Quelques exemples :

- Définir un thème d'étude en lien avec le travail d'étude et de recherche mené dans le cadre du master. Le dossier pourra être structuré de la manière suivante :
  - Présenter le thème d'étude et circonscrire précisément le domaine qui pourrait faire l'objet d'un traitement sous forme de base de données.
  - Justifier le choix d'un outil informatique tel qu'un système de gestion de bases de données pour réaliser les traitements envisagés.
  - Identifier quelques problèmes spécifiques au domaine (par exemple en Histoire, dates parfois imparfaitement connues) qui pourraient constituer des obstacles à une structuration convenable des données.
  - Faire la liste des données qui seraient susceptibles de figurer dans la base de données (autrement dit, esquisser le dictionnaire des données).
  - Proposer une structuration des données en différentes tables, dont on précisera les colonnes et préciser les relations entre ces tables, ou, de manière alternative, proposer un schéma entités-associations correspondant au domaine traité.
- Choisir un thème inspiré de bases de données accessibles sur Internet via une interface Web, telles que :
  - Base de données "Traite des esclaves" : <http://www.slavevoyages.org/tast/index.faces>
  - Base de données "Opération Charles VI" (LAMOP, Laboratoire de Médiévisique Occidentale de Paris) : <http://www.vjf.cnrs.fr/charlesVI/>
  - Données fournies par l'Atelier du Centre de Recherche Historiques  
<http://acrh.revues.org/2890> ; <http://acrh.revues.org/3706>

Etudier la base de données du point de vue de la structuration des données contenues dans la base : dictionnaire des données, tel qu'il peut être perçu au travers des informations fournies, entités représentées dans la base de données, associations entre entités et tables vraisemblablement constituées, etc.

- Choisir un site Web s'appuyant sur une ou plusieurs bases de données, tel que, par exemple :
  - Le site “Les auditeurs aux cours de Jean-Baptiste Lamarck” :  
<http://www.lamarck.cnrs.fr/auditeurs/presentation.php?lang=fr>  
et la publication “Bange, R., Base de données pour une étude prosopographique : Les auditeurs du cours de Lamarck au Muséum national d'histoire naturelle (1795-1823), Annales Historiques de la Révolution Française, N. 320, pp. 205-211” :  
<http://ahrf.revues.org/167>
  - Le site “Des villages de Cassini aux communes d'aujourd'hui” : <http://cassini.ehess.fr>.  
Etudier le site du point de vue des fonctionnalités offertes : quelles sont les données accessibles, de quels types sont-elles (numérique, texte, image/graphique...). Quelles sont les possibilités d'interrogation de la base de données ?
- Quelques bases de données sont librement téléchargeables sur Internet au format Microsoft Access ou OpenOffice Base. Par exemple :
  - Base de données relative au réseau “Natura 2000”, téléchargeable au format Microsoft Access à partir de l'adresse :  
<http://inpn.mnhn.fr/telechargement/acces-par-thematique/natura2000>  
Choisir une telle base. Définir le domaine concerné et les buts poursuivis par les auteurs de la base de données. Etudier la base proprement dite : en décrire la structure (tables, relations entre tables). Envisager l'utilisation qui pourrait en être faite dans le cadre d'un travail d'étude.