

les 7 et 8 novembre 1988 à Paris au siège de l'Unesco (7, Place Fontenoy, 75007)

Parmi les thèmes développés:

L'aménagement des bâtiments neufs et anciens, la muséologie adaptée ...

Les équipements spécifiques, les maquettes, les expositions tactiles ...

L'accompagnement des visiteurs, la formation du personnel ...

Considérations financières: coûts et surcoûts, le mécénat ...

Montant des frais d'inscription: 175 F

Renseignements:

Adèle Robert ou Bernard Calvet

Gamma Services

19, rue du Jour

75001 Paris

Téléphone: (1) 42 36 20 97

TERRE-88 "Au-delà de la Tectonique des Plaques"

18, 19 et 20 novembre 1988

Centre International de Conférences de la Cité des Sciences et de l'Industrie

Programme de conférences destiné à tous ceux qui souhaitent actualiser leurs connaissances dans la genèse et l'évolution physique de la terre, TERRE-88 réunira, pendant trois jours, les meilleurs spécialistes en tectonique, géophysique et astrophysique.

Organisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie, l'Association des Professeurs de Biologie et de Géologie et le CNRS.

Frais d'inscription: 300 F

Renseignements:

Christiane Sabouraud

Direction de la Communication

Cité des Sciences et de l'Industrie

75930 Paris cedex 19

Téléphone: (1) 40 05 79 13

• Informatisation des collections et logiciel MODES

Cinq musées s'équipent

L'informatisation de la gestion des collections, au moyen du logiciel MODES, se met en place dans cinq musées d'Histoire Naturelle: deux musées classés (Nantes et Toulouse), deux musées contrôlés (Blois et Bourges) et un musée mixte (musée Crozatier du Puy-en-Velay). Le logiciel MODES (Museum Object Data Entry System) du Museum Documentation Association de Cambridge est un système d'enregistrement et de saisie des données de collections. MODES a été entièrement traduit par l'OCIM à la demande de la DBMIST et des musées présents aux deux précédents stages de formation à l'informatique dans les musées. MODES respecte les bordereaux de description des collections mis au point l'an passé avec les conservateurs de musées et qui ont été publiés dans le dernier numéro de notre lettre d'information (Note Technique n° 13).

Afin de parfaire la prise en main, notamment en personnalisant le système (édition sur papier des enregistrements), une réunion de ses premiers utilisateurs aura lieu à Dijon au mois d'octobre.

Ce sera, aussi, l'occasion de présenter la nouvelle version anglaise 2.0 de MODES qui intègre de nouvelles fonctions (ré-indexation des fichiers en cas de perte du fichier index, par exemple) et des améliorations importantes, au niveau ergonomique surtout, dans la production des résultats. La version française 2.0 sera disponible en janvier 1989 auprès de l'OCIM.

Description technique du logiciel MODES

En cette période de projets pour 1989, voici quelques caractéristiques importantes du logiciel pour tous ceux d'entre vous qui prévoient une informatisation de la gestion de leurs collections.

- micro-ordinateurs acceptés:
IBM-PC ou 100% compatibles avec le système d'exploitation MS-DOS
- le matériel que nous vous conseillons:
IBM PC-AT, 100% compatibles PC- AT, PS/2 (sous MS-DOS) avec une mémoire vive de 1 méga-octet minimum
un lecteur de disquettes 3"1/2
un disque dur d'au moins 40 méga-octets
une imprimante matricielle à 24 aiguilles et 80 colonnes
- structure des données
254 champs maximum
5 niveaux hiérarchiques possibles
19 caractères dans un nom de champ
Voici, par exemple, un fragment de la structure des rubriques "Collecte" empruntée au standard Sciences Naturelles de MDA et appliquée à MODES:

```
NUMERO_ENREGISTR          histoire naturelle          niveau 0
...
COLLECTE
  LIEU                      niveau 1
    DEPARTEMENT            niveau 2
      NUMERO_LOCALITE      niveau 3
      COORDONNEES
      POSITION_RELATIVE
      HABITAT
      NOTE3
    METHODE                niveau 2
  PERSONNE collecteur :
  DATE
  NUMERO_COLLECTE
  ...
```

- enregistrements
accès indexé sur le premier champ de l'enregistrement (numéro d'enregistrement)
taille maximale d'un enregistrement limitée par la taille de la mémoire disponible du micro-ordinateur: 500 000 caractères le plus souvent
taille maximale d'un fichier: 3 600 000 caractères
- entrée des enregistrements
constantes définies par l'utilisateur pouvant être sauvées et insérées à volonté lors de la saisie, les constantes pouvant correspondre à un groupe de données ou à un enregistrement.
Par exemple, pour saisir de nombreuses fiches correspondant à des spécimens prélevés au même lieu, on pourra définir une constante contenant les rubriques et les sous-rubriques Collecte qui seront remplies une fois pour toutes.
- édition des données
bibliothèque de formats standards pour l'édition sur papier
formats définis par l'utilisateur pour des éditions personnalisées (catalogue de spécimens, index divers...)
production de fichiers de données au format d'autres logiciels
- interface utilisateur
menu indiquant toutes les commandes disponibles affiché de façon permanente à l'écran
fonction d'aide sur demande en pressant une touche:
messages affichés à l'écran expliquant l'utilisation du champ LIEU dans le standard MDA/MODES.

information sur un lieu en relation avec l'objet
ENTREE: NOM_DE_LIEU seulement au niveau du groupe
(champ analysé et conventions de lieu)
REPETITION: multiple, pour chaque lieu différent
Ex: Locmariaquer & Carnac (près de) & Bretagne
TYPE DE CHAMP: groupe ou texte
CLASSE D'ENREGISTREMENT: analysé
GUIDE DE TERMINOLOGIE: voir les sous-champs
NOTES: Hormis l'exception majeure de COLLECTE, la plupart des entrées de LIEU,
dans le système manuel MDA, sont limitées au NOM_DE_LIEU;
employer NUMERO_LOCALITE pour une référence à une entrée dans un
fichier de sites distinct

- Coût de la licence d'utilisation:
Version MS-DOS (PC) 1725 F TTC (logiciel et manuel + frais de port)
Service de mise à jour 345 F TTC