

CONSULTATION SUR PLACE

PRET

PEB

OUI

OUI

NON

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE BIBLIOTHECAIRES

Option conception et gestion des systèmes
d'information

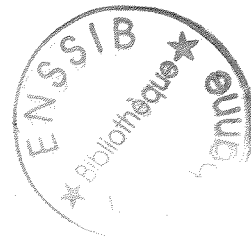
25e Promotion 1988-1989

**MISE EN PLACE D'UNE BASE DE
DONNEES POUR LA GESTION DES
NOTES DE SYNTHESE DU D.E.S.S.
D'INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE**

NOTE DE SYNTHESE

Présentée pour l'obtention du D.E.S.S.
d'informatique documentaire par : **Sidya NDIAYE**

Sous la direction de **Sylvie LAINE**



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE BIBLIOTHECAIRES

Option conception et gestion des systèmes
d'information

25e Promotion 1988-1989

**MISE EN PLACE D'UNE BASE DE
DONNEES POUR LA GESTION DES
NOTES DE SYNTHESE DU D.E.S.S.
D'INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE**

NOTE DE SYNTHESE

Présentée pour l'obtention du D.E.S.S.
d'informatique documentaire par : **Sidya NDIAYE**

Sous la direction de **Sylvie LAINE**

PLAN

INTRODUCTION**I - PRESENTATION DU PROJET****I - 1 OBJECTIFS****I - 2 LES UTILISATEURS**

I - 21 les utilisateurs internes

I - 22 les utilisateurs externes

II - LES DONNEES**II - 1 ANALYSE DE L'EXISTANT**

II - 11 volume du fonds à traiter

II - 12 bilan critique de l'existant

II - 13 propositions

III - RESULTATS**III - 1 LE MENU PRINCIPAL****III - 2 LES TRAITEMENTS**

III - 21 la saisie de notices

III - 22 la suppression de notices

III - 23 la recherche documentaire

III - 24 l'edition de listes

III - 25 la visualisation du fichier

III - 3 LES DONNEES D'ENTREES

III - 31 détails sur les zones créés

III - 32 structure du bordereau de saisie

III - 33 l'indexation

III - 34 le manuel utilisateur

III - 35 le programme

IV - CONCLUSION**ANNEXES**

annexe 1: liste des mots-clés

annexe 2: index des bases interrogées

annexe 3: le programme

annexe 4: le bordereau de saisie

INTRODUCTION

Le projet de création d'une base de données bibliographique sur les notes de synthèse du D.E.S.S. d'informatique documentaire de l'Université Claude Bernard de Lyon I nous a été proposé par Sylvie LAINE avec comme objectif principal de trouver une solution au problème de gestion qui commençait déjà à se poser.

Compte tenu de l'accroissement annuel de leur volume et de la date de création du diplôme qui remonte à une dizaine d'années, il n'était plus possible de contrôler ni d'accéder facilement à ces documents sans une réorganisation de leur classement physique sur les rayonnages et leur traitement intellectuel pour en faciliter la recherche et la diffusion.

Il s'agissait donc de pallier cette situation anormale du reste, à notre avis, d'autant que nous nous trouvons dans une structure de formation de gestionnaires de l'information documentaire et que les étudiants en option de conception et gestion des systèmes et réseaux d'information spécialisés devait réaliser un logiciel documentaire. Alors, pourquoi ne pas joindre l'utile au pédagogique en se servant de ce logiciel pour monter la base de données? C'est finalement cette proposition qui a été retenue et le logiciel qui sera conçu par les étudiants en groupe de travaux pratiques va tenir compte de cette préoccupation.

Nous avons été chargés de la coordination de l'ensemble du travail entre les différents groupes et de l'analyse préalable de l'existant avant la phase de programmation proprement dite.

I - PRESENTATION DU PROJET

I - 1 OBJECTIFS

1 - Contribuer à l'amélioration de l'image de marque de l'école en faisant appel à des moyens modernes de gestion du fichier des notes de synthèse. En effet, l'école doit servir de vitrine au plan de la gestion de ses ressources documentaires puisqu'elle forme en son sein, chaque année, des dizaines de spécialistes de la bibliothèque et de l'informatique documentaire. Donc pour des raisons de prestige, elle a beaucoup à gagner dans l'automatisation.

2 - Rationnaliser la gestion des notes de synthèse et assurer convenablement le développement du fonds.

3 - Permettre des recherches plus sophistiquées grâce à la recherche multicritère par mots-clés, domaine, base de données interrogées.

4 - Diminuer le temps de réponse aux demandes d'information émanant des utilisateurs des notes de synthèse.

5 - Permettre l'édition de listes bibliographiques qui pourraient être d'une très grande utilité dans le domaine des échanges de publications avec des structures coopérantes.

6 - Possibilité de disposer rapidement, en cas de besoin, de statistiques fiables dans un délai que ne saurait permettre la gestion manuelle du fichier.

7 - Permettre une qualité accrue du travail et des services rendus aux utilisateurs.

8 - Permettre un contrôle efficace de la saisie de l'information contenue dans la base.

Après les raisons ci-dessus invoquées et qui justifient le projet, il serait intéressant de voir ses principaux bénéficiaires. Pour qui doit-on automatiser; autrement dit à qui l'automatisation profitera-t-elle?

I - 2 LES UTILISATEURS DE LA BASE DE DONNEES

I - 21 LES UTILISATEURS INTERNES

Les principaux utilisateurs internes de la base restent évidemment les étudiants. Les entrevues que nous avons eu avec la plupart d'entre eux nous ont édifié sur l'intérêt qu'ils portent à l'accessibilité de ces documents pour la préparation de leur propre note de synthèse de fin d'année académique. Nous regrettons tout simplement, pour une question de temps, de n'avoir pas pu élaborer un questionnaire auto-administré pour une analyse de leurs besoins afin de mieux étayer nos propos. En effet, une analyse des besoins par un questionnaire nous aurait permis d'intégrer l'exploitation des résultats de l'enquête dans ce rapport. Néanmoins, les entrevues nous ont aidé à noter que les étudiants utilisent ces documents surtout pour faire une revue de littérature avant de choisir leur sujet de synthèse car la majorité d'entre eux ignore les objectifs de la note de synthèse. C'est donc le seul moyen concret de comprendre ce qu'on attend d'eux pour la réalisation d'une note de synthèse bibliographique.

Pour les enseignants de l'école, la base de données est un excellent outil de contrôle pour éviter la duplication des recherches déjà effectuées.

I - 22 LES UTILISATEURS EXTERNES

La base de données ne sera pas accessible en ligne de l'extérieur d'où la nécessité pour les potentiels utilisateurs externes qui désirent la consulter ou obtenir les produits de sortie comme les listes bibliographiques de s'adresser directement à l'école.

II - LES DONNEES

Nous allons maintenant procéder à l'examen des données sur lesquelles porte le projet pour faire le bilan de l'existant. Il est utile de rappeler que le projet concerne l'ensemble des notes de synthèse réalisées depuis 1975, date de création du D.E.S.S. d'informatique documentaire de Lyon I.

II - 1 ANALYSE DE L'EXISTANT

II -11 VOLUME DU FONDS DOCUMENTAIRE

150 documents ont été recensés lors du récolement que nous avons effectué.

Le dépouillement a été fait durant l'inventaire.

II - 12 BILAN CRITIQUE DE L'EXISTANT

Pour dresser un premier bilan critique des données, nous mentionnerons les difficultés rencontrées pour retrouver certaines informations jugées utiles pour le projet:

- Impossibilité de repérer le nom du directeur de recherche dans un document sur 10.

- Absence de normalisation dans la présentation des références bibliographiques citées dans la bibliographie.

- Absence de résumé d'auteur pour la majorité des documents déjà dépouillés.

- Difficulté de distinguer quelque fois le directeur de recherche de l'auteur à cause d'une mauvaise présentation de la plupart des pages de titre des notes de synthèse.

- Souvent aucune mention n'est faite pour indiquer l'affiliation du directeur de recherche.

- Au niveau de la gestion aussi, noter que rien n'a été fait sur le plan du traitement documentaire (absence totale de catalogue de consultation). Pour la recherche d'un document, il faut parcourir l'ensemble du fonds, ce qui rend la recherche malaisée. Tout ceci a contribué à compliquer le récolement et nous étions obligés de recourir au fichier de la bibliothèque de l'école pour le repérage des manquants.

- A noter, enfin, l'absence d'un fichier de prêt pour les documents prêtés qui a certainement contribué à la disparition de quelques titres et exemplaires.

II - 13 PROPOSITIONS

Pour faciliter la mise à jour de la base de données bibliographique, il serait souhaitable de faire ces quelques recommandations aux étudiants en cours de formation:

- mentionner le nom et l'affiliation de leur(s) directeur(s) de recherche;

- numéroter les références bibliographiques mentionnées dans la partie bibliographie de leur document;

- faire un résumé signalétique d'auteur (en 5 lignes au maximum) de leur travail;

- proposer des mots-clés (4 au maximum) pour indexer leur document en se servant de la liste des mots-clés;

Dans le souci de faire gagner du temps au responsable de la saisie, on pourra éventuellement remettre à chaque étudiant un bordereau de saisie à remplir pour caractériser son document.

En ce qui concerne la gestion du fonds lui-même, il a été convenu de le mettre à la disposition de la bibliothèque de l'école qui en assurera le développement.

III - PRESENTATION DES RESULTATS

Le logiciel a été mis au point comme prévu à l'issue des travaux pratiques. Avant la phase de programmation, nous avons procédé à une large consultation avec les collègues pour parvenir, après discussion autour de nos propositions, à un large consensus sur les différentes fonctions du logiciel que nous allons présenter dans les lignes qui vont suivre.

III - 1 LE MENU PRINCIPAL

Pour commencer les différents traitements, l'utilisateur de la base de données a le menu général qui lui présente les choix possibles à l'écran:

BASE DE DONNEES SUR LES NOTES DE SYNTHESE

MENU GENERAL

- 1 - SAISIE DE NOTICES
- 2 - SUPPRESSION DE NOTICES
- 3 - RECHERCHE
- 4 - EDITION
- 5 - VISUALISATION DU FICHIER
- 6 - SORTIE DE LA BASE DE DONNEES

ENTREZ LE NUMERO DE VOTRE CHOIX:

III - 2 LES TRAITEMENTS

III - 21 LA SAISIE DE NOTICES

Lorsqu'il est en mode saisie, l'opérateur doit introduire les articles des différents champs au fur et à mesure de leur apparition à l'écran de saisie qui se présente sous cette forme:

*** Taper toujours RC (ENTER) à la fin de chaque champ pour continuer ***

Cote:

Titre:

Suite du titre:

Auteur (NOM, Prénom):

Année:

Période couverte (9999-9999):

Directeur (NOM, Prénom):

Affiliation du directeur:

Nombre de volumes:

Nombre d'exemplaires:

Nombre de références citées:

Diffusion (O/N):

Domaine (SE, SH, SB, SS):

Mot-clé 1 (en majuscule):

Mot-clé 2 (en majuscule):

Mot-clé 3 (en majuscule):

Mot-clé 4 (en majuscule):

Première base interrogée (en majuscule):

Deuxième base interrogée (en majuscule):

Troisième base interrogée (en majuscule):

Quatrième base interrogée (en majuscule):

III - 22 LA SUPPRESSION DE NOTICES

En raison du caractère statique des informations contenues dans les notes de synthèse, la seule possibilité de correction retenue est la suppression de la notice complète.

La suppression se fait en entrant la cote de l'enregistrement à éliminer.

III - 23 LA RECHERCHE

Pour la recherche documentaire, il existe quatre points d'accès aux notices: le domaine, le mot-clé, les bases de données interrogées, l'année.

A partir de ces points d'accès, le logiciel offre des possibilités de recherche variées que nous exposons ci-dessous:

MENU DE LA RECHERCHE

- 1 - Recherche par domaine
- 2 - Recherche par mot-clé
- 3 - Recherche par base de données utilisée
- 4 - Recherches combinées
- 5 - Retour au menu général

Tapez le numéro choisi:

Pour les recherches combinées, le programme de recherche utilise l'opérateur booléen " ET ". Les combinaisons possibles sont affichées dans le sous-menu de la recherche:

RECHERCHES COMBINEES

- 1 - Mot-clé ET mot-clé
- 2 - Mot-clé ET domaine
- 3 - Année ET domaine
- 4 - Retour au menu de la recherche

Tapez le numéro choisi:

Pour les champs interrogeables, il a été décidé que les articles à entrer seraient en majuscule comme lors de la saisie pour éviter le silence au moment de l'interrogation.

III - 24 L'EDITION

Pour l'édition de listes bibliographiques, le programme permet d'avoir des listes par année, domaine, par année et domaine.

MENU DE L'EDITION

- 1 - Edition par Année ET Domaine
- 2 - Edition par Année
- 3 - Edition par Domaine
- 4 - Retour au menu général

Choisissez le numéro que vous désirez:

L'utilisateur de la base ne rencontrera aucune difficulté là aussi car tout est convivial, il suffit de suivre les instructions pour obtenir le résultat escompté. Il n'a même pas besoin de se souvenir des domaines existant car leur liste s'affiche chaque fois tout seul.

Le format de sortie est le suivant:

Cote :

Titre :

Auteur :

Domaine :

Nombre de réf. citées :

Bases interrogées :

Mots-clés :

Résumé :

III - 25 VISUALISATION DU FICHIER

Ce programme permet de visualiser tout le fichier en le parcourant notice par notice. C'est un programme très important car il complète celui de la recherche et avec lui, il n'y a aucun risque de silence comme dans le cas d'une recherche limitée par exemple.

III - 3 LES DONNEES D'ENTREES

Les différentes options étant prises, le problème des données à entrer pour obtenir les résultats escomptés a ensuite été abordé.

Pour l'essentiel, les réflexions ont porté sur la nature des zones à créer et la valeur des articles qu'elles contiendraient.

III - 31 DETAILS SUR LES ZONES CREESIII - 311 La zone cote

Pour la cotation, après consultation des responsables de la bibliothèque, il a été décidé ce qui suit : SN/AA/NN. En clair, on aura la mention SN (pour Note de synthèse), les deux derniers chiffres de l'année et le numéro d'inventaire de la notice.

Code de zone : cot.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 8 caractères.

III - 312 La zone titre

Elle est réservée au titre propre du document.

Code de zone : tit1.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 150 caractères.

III - 313 La zone suite du titre

Prévue pour les cas où le titre dépasse les 150 caractères.

Code de zone : tit2.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 150.

III - 314 La zone auteur

Elle comprendra dans l'ordre le nom (en majuscule) et le Prénom de l'auteur du document.

Code de zone : aut.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique

Longueur : 30 caractères.

III - 315 La zone année

Elle indique l'année de réalisation du document.

Code de zone : an.

Nature : obligatoire.

Valeur : numérique.

Longueur : 4 caractères.

III - 315 La zone période couverte

Elle permet, au cas où la recherche bibliographique a été limitée à une période bien déterminée, de préciser la tranche chronologique couverte.

Code de zone : per.

Nature : obligatoire.

Valeur : numérique.

Longueur : 9 caractères.

III - 316 La zone directeur

Elle est réservée, dans l'ordre, au nom (en majuscule) et prénom du directeur de recherche du candidat.

Code de zone : dir.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 30 caractères.

III - 317 La zone affiliation du directeur

Donne des indications sur l'affiliation du directeur de recherche.

Code de zone : aff.
Nature : obligatoire.
Valeur : alphabétique.
Longueur : 150 caractères.

III - 318 La zone nombre de volumes

Indique si le document est en plusieurs volumes ou non.

Code de zone : nbv.
Nature : obligatoire.
Valeur : numérique.
Longueur : 1 caractère.

III - 319 La zone nombre d'exemplaires

Mentionne le nombre d'exemplaires disponibles.

Code de zone : nbe.
Nature : obligatoire.
Valeur : numérique.
Longueur : 1 caractère.

III - 320 La zone nombre de références citées

Apporte des précisions sur le nombre de références pertinentes mentionnées dans la bibliographie.

Code de zone : nbr.
Nature : obligatoire.
Valeur : numérique.
Longueur : 3 caractères.

III - 321 La zone diffusion

Elle permet de savoir s'il existe ou non des restrictions pour la diffusion d'un document auprès des utilisateurs.

Code de zone : dif.

Nature : optionnelle.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 1 caractère.

III - 322 La zone domaine

Ce champ définit le domaine d'appartenance du sujet traité par le candidat. Pour les besoins de la recherche, quatre grands domaines ont été retenus:

- " SB " pour Sciences biomédicales;
- " SE " pour Sciences exactes;
- " SH " pour Sciences humaines;
- " SS " pour Sciences sociales.

Code de zone : dom.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 2 caractères.

III - 323 La zone mots-clés

Pour les besoins de la recherche, l'indexation d'un document se fera avec quatre mots-clés au maximum. En réalité, ce champ se décompose en sous-champs (mot-clé 1, mot-clé 2, mot-clé 3, mot-clé 4) durant la saisie et en un seul champ à l'affichage et à l'édition.

Code de zone : mot1, mot2, mot3, mot4.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 35 caractères.



III - 324 La zone bases interrogées

Concerne les bases de données effectivement consultées par les candidats durant la recherche bibliographique automatisée. Là aussi, à la saisie, on a les sous-champs: première base interrogée, deuxième base interrogée, troisième base interrogée, quatrième base interrogée.

Code de zone : bas1, bas2, bas3, bas4.

Nature : obligatoire.

Valeur : alphabétique.

Longueur : 35 caractères.

III - 5 STRUCTURE DU BORDEREAU DE SAISIE

Pour faciliter la saisie des notices, la collecte des données se fera grâce à un bordereau de saisie conçu en fonction des exigences des entrées.

Pour plus de détails sur la présentation du bordereau, voir en annexe 4.

III - 5 L'INDEXATION

Pour l'analyse de contenu des documents, il faut se servir d'un langage contrôlé pour le choix des mots-clés. C'est la raison pour laquelle nous avons, à partir des notes de synthèse actuellement traitées, confectionné une liste des mots-clés destinée à faciliter et harmoniser le choix des termes à entrer dans la base. Nous nous sommes inspirés de la liste de la base PASCAL en retenant toutefois des concepts très larges tels que les secteurs des documents et en donnant souvent des termes spécifiques pour garantir la précision.

La liste elle-même a été organisée selon les domaines pour permettre une recherche rapide des termes au moment de l'analyse (voir en annexe 1).

III - 6 LE MANUEL UTILISATEUR

Il a été mis au point, pour rendre accessible la base au gestionnaire et aux potentiels utilisateurs, deux versions du manuel utilisateur correspondant au besoin des deux catégories.

III - 7 LE PROGRAMME

Une copie du programme lui-même est jointe en annexe 3 avec les différentes procédures. On pourra s'y reporter pour certaines précisions qui auront manqué dans ce rapport final.

IV - CONCLUSION ET PERSPECTIVES

La base de données des notes de synthèse du D.E.S.S. d'informatique documentaire est désormais une réalité dans la mesure où tout le travail a été mené à terme comme prévu, qu'il s'agisse du logiciel, de l'alimentation du fichier, de la liste des mots-clés, de l'index des bases interrogées ou du manuel utilisateur.

Une version du logiciel destinée au public sera chargée au niveau de la bibliothèque où il pourra être accessible à tous. Cette version qui est limitée n'autorisera que la recherche, l'édition,, la visualisation de tout le fichier; la saisie et la suppression étant réservée au gestionnaire de la base pour des raisons pratiques de sécurité d'accès aux données.

Quant aux perspectives d'avenir, il serait intéressant de songer au problème de la gestion de la base de données en pensant aux points suivants:

- faire régulièrement des copies de sauvegarde car le support magnétique n'est pas inaltérable;
- mettre à jour régulièrement le fichier ainsi que la liste des mots-clés et l'index des bases interrogées.

ANNEXES

**LISTE DES MOTS-CLES
ET
INDEX DES BASES INTERROGEES**

LISTE DES MOTS-CLES

INTRODUCTION

Cette liste a été mise au point pour faciliter l'indexation des notes de synthèse et assurer la cohérence des termes entrés dans la base de données tout en permettant une recherche documentaire efficace.

La taille de la liste a été, à dessein, réduite au minimum compte tenu de la dimension de la base de données elle-même et du fait que le logiciel permet de faire une recherche à partir des champs " Domaine " et " Bases interrogées " en plus du champ interrogeable des mots-clés.

Les mots-clés retenus ont été classés par domaine pour simplifier le travail des indexeurs qui pourront ainsi se reporter directement au domaine d'appartenance des documents à indexer pour la sélection des termes les caractérisant.

Pour le choix des termes proprement dit, l'analyste retiendra le secteur du document comme terme générique et complètera par le(s) terme(s) spécifique(s) trouvé(s) dans la liste. Par exemple pour indexer un document traitant de l'électricité, on sélectionnera les mots-clés suivants: SCIENCES PURES // PHYSIQUE // ELECTRICITE.

Nous tenons toutefois à préciser que cette liste ne saurait être considérée comme figée et qu'elle doit nécessairement être actualisée chaque fois que le besoin se fera sentir.

SCIENCES BIOMEDICALES

ANDROLOGIE

ANESTHESIE

CARDIOLOGIE

EP: Appareil circulatoire

CHIRURGIE

DEPISTAGE

DERMATOLOGIE

ENDOCRINOPATHIE

GASTROENTEROLOGIE

EP: Foie, Pancréas, Abdomen

GENERALITE

EP: Techniques d'exploration et de diagnostic

GENETIQUE

GYNECOLOGIE

HEMOPATHIE

IMMUNOLOGIE

MALADIES METABOLIQUES

EP: Obésité, Dyslipémies,...

MEDECINE

NEPHROLOGIE

EP: Voies urinaires

OBSTETRIE

OPHTALMOLOGIE

OTORHINOLARYNGOLOGIE

PATHOLOGIE

PHARMACOLOGIE

EP: Traitements médicamenteux, pharmacie

PHYSIOLOGIE

EP: Physiologie humaine

PNEUMOLOGIE

EP: Tuberculose, maladies respiratoires

PSYCHIATRIE

EP: psychopathologie

RADIOTHERAPIE

REANIMATION

SANTE PUBLIQUE

EP: Hygiène

STOMATOLOGIE

THERAPEUTIQUE

TOXICOLOGIE

TRANSFUSION

TRAUMATISME

EP: Maladies dues aux agents physiques

TUMEUR

SCIENCES EXACTES

I- SCIENCES PURES

A- CHIMIE

CHIMIE ANALYTIQUE

CHIMIE GENERALE

CHIMIE MINERALE

CHIMIE ORGANIQUE

CHIMIE PHYSIQUE

B- PHYSIQUE

ACOUSTIQUE

ELASTICITE

ELECTRICITE

FLUIDE

EP: Plasma, Décharges électriques

MAGNETISME

MECANIQUE

MICROSTRUCTURE

EP: Microstructure des métaux et alliages

OPTIQUE

EP: Laser

C- MATHEMATIQUES

ALGEBRE

ANALYSE

ARITHMETIQUE

COMBINATOIRE

GEOMETRIE

LOGIQUE

MODELES MATHEMATIQUES

PROBABILITES

STATISTIQUE

TOPOLOGIE

D- SCIENCES BIOLOGIQUES**BIOLOGIE**

EP: Biologie cellulaire et moléculaire

ECOLOGIE

EP: Ecologie animale, végétale, microbienne

EMBRIOLOGIE

EP: Embriologie des vertébrés et des invertébrés

ETHOLOGIE**EVOLUTION**

EP: Evolution des végétaux

FLORISTIQUE**HYSTOLOGIE****HORTICULTURE****INVERTEBRE**

EP: Mollusques, Arachnidés, Crustacés, Myriapodes, Insectes, Echinodermes...

METABOLITE**MICROBIOLOGIE**

EP: Bactériologie, Virologie, Mycologie

MORPHOLOGIE**PHYSIOLOGIE****PROTOZOAIRE****THERALOGIE****VERTEBRE**

E- SCIENCES DE LA TERRE

ASTRONOMIE

GEOLOGIE

HYDROLOGIE

METEOROLOGIE

EP: Climatologie

MINERALOGIE

OCEANOLOGIE

EP: Mer, Fleuve, Cours d'eaux

PALEONTOLOGIE

PEDOLOGIE

STRATIGRAPHIE

TECTONIQUE

TELEDETECTION

EP: Photo-interprétation

F- SCIENCES AGRONOMIQUES / PRODUCTIONS VEGETALES

AGRICULTURE

APICULTURE

CHASSE

ELEVAGE

FORESTERIE

GENETIQUE

EP: Génétique des plantes, amélioration des plantes

INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

PECHE

PHYSIOLOGIE VEGETALE

EP: Morphologie, Anatomie, Histologie, Cytologie des végétaux

PHYTOPATOLOGIE

EP: Malherbologie, Protection phytosanitaire

PHYTOTECHNIE

EP: Production, Biomasse, Rendement, Qualité de la culture et des produits agricoles et forestiers

SOLS

EP: Conservation, Erosion, Pollution, Fertilisation des sols...

II- SCIENCES APPLIQUEES / TECHNOLOGIE

BATIMENT

INFORMATIQUE

GENIE

EP: Génie civil, chimique, mécanique

GESTION

EP: Gestion des stocks, de la production,
Logistique, Planification, ordonnancement, Prévision,
Distribution

ELECTRONIQUE

EP: Circuits intégrés

ENERGIE

EP: Combustibles, Energies naturelles et thermiques

MANUTENTION

EP: Levage, Stockage, Emballage

METALLURGIE

URBANISME

TOURISME

TRANSPORTS

EP: Transports terrestres, maritimes, aériennes

TRAVAUX PUBLICS

POLLUTION

SCIENCES HUMAINES

A- LETTRES

ANECDOTES

ANTHOLOGIE

CITATIONS

CORRESPONDANCES

ESSAI

FICTION

HUMOUR

JOURNAL INTIME

LANGUE

EP: Toutes les langues parlées ou écrites dans le monde

LITTERATURE

MEMOIRES

POESIE

RHETORIQUE

EP: Plagiat

ROMAN

SATIRE

THEATRE

B- SCIENCES HUMAINES

ANTROPOLOGIE

ARCHEOLOGIE

ARCHITECTURE

ARTS

BEAUX ARTS

DEMOGRAPHIE

ETHNOLOGIE

GEOGRAPHIE

- AFRIQUE
- AMERIQUE
- ASIE
- EUROPE
- OCEANIE

NB: Pour les zones géographiques, indiquer le nom du pays, de la région, de la ville, etc..., après le continent. Ex: EUROPE // FRANCE // RHONE ALPES // LYON

HISTOIRE

ICONOGRAPHIE

LANGAGE

LINGUISTIQUE

- DIALECTOLOGIE
- ETYMOLOGIE
- LEXICOLOGIE
- MORPHOLOGIE
- PALEOGRAPHIE
- PHONETIQUE

- PHONOLOGIE

- SEMANTIQUE

- SYNTAXE

LOISIRS

MUSEOLOGIE

MUSIQUE

PREHISTOIRE

PSYCHOLOGIE

RELIGION

SPORTS

SCIENCES SOCIALES

ADMINISTRATION

- GOUVERNEMENT CENTRAL

EP: L'exécutif

- GOUVERNEMENT LOCAL

EP: Collectivités locales et territoriales,
Décentralisation

ASSOCIATIONS

EP: Problèmes et services sociaux

COMMERCE

EP: Commerce intérieur ou international, Accords
commerciaux

COMMUNICATIONS

EP: Télécommunications

COUTUMES

EP: Savoir-vivre, Folklore

DOCUMENTATION

EP: Sciences de l'information, Organismes
documentaires (bibliothèques, archives, centres de
documentation ou d'information)

DROIT

EDITION

ECONOMIE

EDUCATION

EP: Pédagogie, Enseignement, Instruction, Personnel
enseignant

ESCLAVAGE

IMPRIMERIE

JOURNALISME

MIGRATION

EP: Immigration, Emigration

PRESSE

SCIENCE MILITAIRE

EP: Armée, Guerre

SCIENCE POLITIQUE

EP: Théorie et idéologies politiques: libéralisme, conservatisme, socialisme, communisme, racisme, etc...

SOCIOLOGIE

EP: Culture et normes de comportement

**INDEX
DES BASES INTERROGEES**

NOTE INTRODUCTIVE

Cet index qui recense l'ensemble des bases interrogées par les étudiants lors de leurs recherches automatisées a été mis au point pour servir au moment de la recherche documentaire dans la base de données sur les notes de synthèse du D.E.S.S. d'informatique documentaire.

En raison des exigences de la saisie, le nom de la base doit être entré en majuscule lorsqu'on entame une recherche pour éviter le silence.

Comme pour la liste des mots-clés, il doit être régulièrement mis à jour chaque fois qu'on ajoute de nouveaux documents dans la base de données.

A

ACIDOC
ACID RAIN
AFEE
AGEDOR
AGRA
AGRICOLA
AGRIS
AQUALINE
ART MODERN
ASFA

B

BIO-PASCAL
BIOSIS
BIRD

C

CAB
CAS
CDS-ISIS
CEDOCAR
CIRAD
COMPENDEX
CONSTIT

D

DAVID
DELPHE
DIALINDEX
DISSERTATION ABSTRACTS
DIVA
DOGE

E

ECOTEK
ECODOC
EDF-DOC
ELECTRE
EMBASE
ENITA
ENVIROLINE
ERIC
EUCAS
EXCERPTA MEDICA

F

FAIREC
FRANCE ACTUALITE
FRANCIS

G

GEOARCHIVE
GEODE
GEOREF

H

HERALLES
HISTOIRE ET SCIENCES DE LA LITTERATURE
HISTORICAL ABSTRACTS

I

IALINE
IBISCUS
INPI
INSPEC
IRCA
ISIS

J

JURIS

L

LE MONDE
LEX
LEXIS
LISA
LLBA (LINGUISTICS AND LANGUAGE BEHAVIOR ABSTRACTS)
LOGOS

M

MACTOUX
MARIE- MADELEINE
MARS
MATHFILE
MEDLINE
MIDEAST- FILE
MLA BIBLIOGRAPHY

N

NASA
NTIS

P

PASCAL
PASC 73
PESTDOC
PSYCINFO

Q

QUESTO

R

RAMIS
RESAGRI
RESHUS

S

SCISEARCH
SPHINX
SPONSOTHEQUE
SYD

T

TELETHESES
TRANSDOC
TULSA

U

URBAMET

W

WANDA

Z

ZOOLOGICAL RECORDS

LE PROGRAMME

```
PROGRAM RESCHE ;
```

```
(* fichier de base *)
```

```
type typmask = record cot : string [8] ;  
                      aut : string [30] ;  
                      tit1 : string [150] ;  
                      tit2 : string [150] ;  
                      dom : string [2] ;  
                      mot1 : string [35] ;  
                      mot2 : string [35] ;  
                      mot3 : string [35] ;  
                      mot4 : string [35] ;  
                      per : string [9] ;  
                      dir : string [30] ;  
                      aff : string [150] ;  
                      bas1 : string [35] ;  
                      bas2 : string [35] ;  
                      bas3 : string [35] ;  
                      bas4 : string [35] ;  
                      nbe : string [1] ;  
                      nbr : string [3] ;  
                      nbv : string [1] ;  
                      res1 : string [150] ;  
                      res2 : string [150] ;  
                      dif : char ;  
                      ann : string [4]  
end ;
```

```
var mask : typmask ;  
var notes : file of typmask ;
```



```
PROCEDURE AFFICHAGE ;
```

```
(* affichage des notices *)
```

```
begin with mask do
```

```
  begin clrscr ;
```

```
    writeln
```

```
  ('=====');
  =====');
```

```
Diffusion :   write ('Cote           : ', cot) ;writeln ('
```

```
  Auteur       : ', aut) ;
```

```
  Titre        : ', tit);
```

```
  Directeur    : ', dir) ;
```

```
  Affiliation  : ', aff) ;
```

```
  writeln (' ');
```

```
Exemplaires : ', nbe); writeln('      Nombre de ref. :', nbr);
```

```
  write ('Domaine           : ', dom) ;writeln('
```

```
Année        : ', ann);
```

```
  write ('Mots-clés         : ', mot1);write('
```

```
 ', mot2);write(' ', mot3);writeln(' ', mot4);
```

```
  writeln ('Période couv. : ', per) ;
```

```
 ', bas2);write(' ', bas3);writeln(' ', bas4);
```

```
  writeln (' ');
```

```
  write ('Résumé           : ');
```

```
  write (res1);writeln(' ', res2);
```

```
  writeln
```

```
  ('=====');
  =====');
```

```
  end
```

```
end ;
```

```

PROCEDURE SUPPRESSION ;

(* supprime un enregistrement *)

var rep      : char ;
    notemaj  : file of typmask ;
    coterech : string [7] ;

begin rep := 'o' ;
    clrscr ;
    while (rep = 'O') or (rep = 'o') do
    begin clrscr ;
        writeln ('          ***** ATTENTION ! VOUS ETES EN MODE
SUPPRESSION *****');
        writeln;
        writeln;
        writeln;
        write ('Entrer la cote de l''enregistrement à
supprimer :  ');
        readln (coterech) ;
        reset (notes) ;
        assign (notemaj, 'maj') ;
        rewrite (notemaj) ;
        while not eof (notes) do
            begin read (notes, mask) ;
                if mask.cot <> coterech
                then write (notemaj, mask)
                else affichage
            end ;
        close (notes) ;
        erase (notes) ;
        close (notemaj) ;
        rename (notemaj, 'notesynt') ;
        assign (notes, 'notesynt') ;
        writeln ;
        writeln;
        write ('*** Cet enregistrement est éliminé de la
base ***');
        write ('Voulez-vous en supprimer un autre? O/N: ');
        readln (rep)
    end
end ;

```

```

PROCEDURE SAISIMASK ;

(* saisie des notices *)

var cond : char ;

begin reset (notes) ;
  while not eof(notes) do read (notes, mask) ;
  cond := 'O' ;
  while (cond = 'O') or (cond = 'o') do
  begin
    begin clrscr ;
      writeln('*** Taper toujours RC (ENTER) à la
fin de chaque champ, pour continuer ***');
      writeln;
      writeln;
      write ( ' Cote : ' ) ;
      readln ( mask.cot ) ;
      write ( ' Titre : ' ) ;
      readln ( mask.tit ) ;
      write ( ' Auteur (NOM, Prenom) : ' ) ;
      readln ( mask.aut ) ;
      write ( ' Année : ' ) ;
      readln ( mask.ann ) ;
      write ( ' Période couverte (9999-9999) : ' ) ;
      readln ( mask.per ) ;
      write ( ' Directeur (NOM, Prenom) : ' ) ;
      readln (mask.dir) ;
      write ( ' Affiliation du directeur : ' ) ;
      readln (mask.aff) ;
      write ( ' Nombre de volumes : ' ) ;
      readln ( mask.nbv ) ;
      write ( ' Nombre d'exemplaires : ' ) ;
      readln (mask.nbe) ;
      write ( ' Nombre de références citées : ' ) ;
      readln (mask.nbr) ;
      write ( ' Diffusion (O/N) : ' ) ;
      readln (mask.dif) ;
      write ( ' Domaine (SE, SH, SB, SS) : ' ) ;
      readln (mask.dom) ;
      write ( ' Mot-clé1 ( en majuscule ): ' ) ;
      readln (mask.mot1) ;
      write ( ' Mot-clé2 ( en majuscule ): ' ) ;
      readln (mask.mot2) ;
      write ( ' Mot-clé3 ( en majuscule ): ' ) ;
      readln (mask.mot3) ;
      write ( ' Mot-clé4 ( en majuscule ): ' ) ;
      readln (mask.mot4) ;
      write ( ' Première base interrogée ( en
majuscule ): ' ) ;
      readln (mask.bas1) ;
      write ( ' Deuxième base interrogée ( en
majuscule ): ' ) ;
      readln (mask.bas2) ;
      write ( ' Troisième base interrogée ( en
majuscule ): ' ) ;
      readln (mask.bas3) ;

```

```
write (' Quatrième base interrogée ( en
majuscule ): ' ) ;
readln (mask.bas4) ;
write (' Résumé : ' ) ;
readln(mask.res1);
write (' Suite du résumé: ');
readln(mask.res2);
writeln
end ;
write (notes, mask) ;
clrscr;
write ('                               Voulez-vous poursuivre la
saisie ? O/N : ' ) ;
read (cond)
end ;
end ;
```

PROCEDURE RECHDOM

```
(* recherche par domaines *) ;
```

```
var rep    : char ;
    domch  : string [2] ;
    num    : 1..5 ;
```

```
begin clrscr ;
    writeln ;
    writeln ('          RECHERCHE PAR DOMAINES') ;
    writeln ('          -----') ;
    writeln ;
    writeln ('=====');
    writeln;
    writeln (' 1. Sciences humaines') ;
    writeln ;
    writeln (' 2. Sciences sociales') ;
    writeln ;
    writeln (' 3. Sciences exactes') ;
    writeln ;
    writeln (' 4. Sciences biomédicales') ;
    writeln ;
    writeln (' 5. Retour au menu de la recherche') ;
    writeln ;
    writeln ('=====');
    writeln;
    writeln ;
    write ('                                Tapez le
numéro choisi : ') ;
    readln (num) ;
    case num of 1 : domch := 'SH' ;
                2 : domch := 'SS' ;
                3 : domch := 'SE' ;
                4 : domch := 'SB' ;
                5 :
    end ;
    clrscr ;
    reset (notes);
    rep := 'o';
    while not eof (notes) and ((rep = 'o') or (rep = 'O')) do
    begin read (notes, mask) ;
        if domch = mask.dom
        then begin affichage ;
                writeln; writeln;
                write ('Voulez-vous continuer l'affichage
des réponses? O/N : ');
                readln (rep)
            end;
        end;
    end ;
end ;
```

```
PROCEDURE RECHMOT ;
```

```
(* Recherche par mots-clés *)
```

```
var rep    : char ;
    motch  : string [35] ;
```

```
begin clrscr ;
    reset (notes) ;
    rep := 'o';
    write ('Mot-clé recherché ( en majuscule ):  ') ;
    read (motch) ;
    while not eof (notes) and ((rep= 'o') or (rep = 'O')) do
    begin read (notes, mask) ;
        if (motch = mask.mot1) or
            (motch = mask.mot2) or
            (motch = mask.mot3) or
            (motch = mask.mot4)
        then begin affichage ;
                writeln; writeln;
                write ('Voulez-vous continuer l'affichage
des réponses? O/N : ') ;
                readln (rep)
            end
        end
    end ;
```

```
PROCEDURE RECHBASE ;
```

```
(* Recherche par bases utilisées *)
```

```
var rep    : char ;
    basech : string [35] ;
```

```
begin clrscr ;
    reset (notes) ;
    rep := 'o';
    write ('Entrer le nom de la base recherchée (en
majuscule) : ') ;
    read (basech) ;
    while not eof (notes) and ((rep= 'o') or (rep = 'O')) do
    begin read (notes, mask) ;
        if (basech = mask.bas1) or
            (basech = mask.bas2) or
            (basech = mask.bas3) or
            (basech = mask.bas4)
        then begin affichage ;
                writeln; writeln;
                write ('Voulez-vous continuer l'affichage
des réponses? O/N : ') ;
                readln (rep)
            end
        end
    end ;
```

```

PROCEDURE MOTETMOT ;

(* recherche combinée mot-clé ET mot-clé *)

var motch1, motch2 : string [35] ;
    rep : char ;

begin clrscr ;
    reset (notes) ;
    rep := 'o' ;
    write ('Entrer le premier mot-clé (en majuscule) : ' ) ;
    readln (motch1) ;
    writeln ;
    write ('Entrer le second mot-clé (en majuscule) : ' ) ;
    readln (motch2) ;
    while not eof (notes) and ((rep = 'O') or (rep = 'o')) do
    begin read (notes, mask) ;
        if (((motch1 = mask.mot1) or (motch1 = mask.mot2) or
            (motch1 = mask.mot3) or (motch1 = mask.mot4))
            and
            ((motch2 = mask.mot1) or (motch2 = mask.mot2) or
            (motch2 = mask.mot3) or (motch2 = mask.mot4)))
        then begin affichage ;
            writeln; writeln;
            write ('Voulez-vous continuer l''affichage des
réponses ? O/N : ' ) ;
                readln (rep)
            end
        end
    end ;
end ;

```



```
PROCEDURE ANETDOM ;
```

```
(* recherche combinée année ET domaine *)
```

```
var annch : string [4] ;
    domch : string [2] ;
    rep : char ;
    num : 1..4 ;
```

```
begin clrscr ;
```

```
    reset (notes) ;
```

```
    rep := 'o' ;
```

```
    write ('ANNEE DESIREE (19xx) : ') ;
```

```
    read (annch) ;
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ('                DOMAINES');
```

```
    writeln ('                -----');
```

```
    writeln;
```

```
    writeln;
```

```
    writeln ('                =====');
```

```
    writeln;
```

```
    writeln ('                1. Sciences humaines');
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ('                2. Sciences sociales');
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ('                3. Sciences exactes');
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ('                4. Sciences biomédicales');
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ('                =====');
```

```
    writeln;
```

```
    writeln;
```

```
    write ('                Tapez le numéro du
```

```
domaine choisi : ');
```

```
    read (num) ;
```

```
    case num of 1 : domch := 'SH' ;
```

```
                2 : domch := 'SS' ;
```

```
                3 : domch := 'SE' ;
```

```
                4 : domch := 'SB'
```

```
end ;
```

```
while not eof (notes) and ((rep = 'O') or (rep = 'o')) do
```

```
begin read (notes, mask) ;
```

```
    if ((annch = mask.ann)
```

```
        and
```

```
        (domch = mask.dom))
```

```
    then begin affichage ;
```

```
        writeln; writeln;
```

```
        write ('Voulez-vous continuer l'affichage des
```

```
réponses ? O/N : ');
```

```
        readln (rep)
```

```
    end
```

```
end
```

```
end ;
```

```

PROCEDURE RECHCOMB ;

(* recherches combinées *)

var num : 1..4 ;

begin clrscr ;
  writeln ;
  writeln ( '                                RECHERCHES COMBINEES' ) ;
  writeln ( '                                _____' ) ;
  writeln ;
  writeln ;
  writeln ( '
=====');
  writeln ;
  writeln ( '                                1. Mot-clé ET mot-clé' ) ;
  writeln ;
  writeln ( '                                2. Mot-clé ET domaine' ) ;
  writeln ;
  writeln ( '                                3. Année ET domaine' ) ;
  writeln ;
  writeln ( '                                4. Retour au menu de la
recherche' ) ;
  writeln ;
  writeln ( '
=====');
  writeln ;
  writeln ;
  write ( '                                Tapez le
numéro choisi : ' ) ;
  readln ( num ) ;
  case num of 1 : motetmot ;
              2 : motetdom ;
              3 : anetdom ;
              4 :
  end
end ;

```

```

PROCEDURE MENURECH ;
(* menu de la recherche *)
var num : 1..5 ;
begin num := 1 ;
  while num <> 5 do
    begin clrscr ;
      writeln ;
      writeln ;
      writeln ;
      writeln ( '                MENU DE LA RECHERCHE' ) ;
      writeln ( '                _____' ) ;
      writeln ;
      writeln ;
      writeln ( '
=====');
      writeln ;
      writeln ( '                1. Recherche par domaines' ) ;
      writeln ;
      writeln ( '                2. Recherche par mots-clés' ) ;
      writeln ;
      writeln ( '                3. Recherche par bases de
données utilisées' ) ;
      writeln ;
      writeln ( '                4. Recherches combinées' ) ;
      writeln ;
      writeln ( '                5. Retour au menu général' ) ;
      writeln ;
      writeln ( '
=====');
      writeln ;
      writeln ;
      write ( '                Tapez le numéro choisi : ' ) ;
      readln ( num ) ;
      case num of 1 : rechdom ;
                  2 : rechmot ;
                  3 : rechbase ;
                  4 : rechcomb
      end
    end
  end ;
end ;

```

```
PROCEDURE VISUALISATION ;
```

```
(* affiche le contenu du fichier *)
```

```
var rep : char ;
```

```
begin rep := '0' ;
```

```
  reset (notes) ;
```

```
  while (not eof (notes) and ((rep = '0') or (rep = 'o')))
```

```
do
```

```
  begin read (notes, mask) ;
```

```
    clrscr ;
```

```
    affichage ;
```

```
    writeln ;
```

```
    writeln ;
```

```
    write ('Voulez-vous continuer l''affichage des  
notices ? O/N : ') ;
```

```
    readln (rep) ;
```

```
  end
```

```
end ;
```

```
PROCEDURE EDITLIST ;
```

```
(* Donne le format des éditions *)
```

```
begin with mask do
```

```
  begin clrscr ;
```

```
    writeln (lst, '-----  
-----');
```

```
    writeln (lst, 'Cote : ', cot) ;
```

```
    writeln (lst, 'Titre : ', copy (tit,1,50)) ;
```

```
    writeln (lst, ' : ', copy (tit,51,100));
```

```
    writeln (lst, ' : ', copy (tit,101,150));
```

```
    writeln (lst, 'Auteur : ', aut) ;
```

```
    write (lst, 'Domaine : ', dom) ;writeln (lst, '
```

```
Nombre de réf. citées : ');
```

```
    write (lst, 'Bases interrogées: ', bas1);write(lst, '
```

```
', bas2);write(lst, ' ', bas3);writeln(lst, ' ', bas4);
```

```
    write (lst, 'Mots-clés : ', mot1);write(lst, '
```

```
', mot2);write(lst, ' ', mot3);writeln(lst, ' ', mot4 );
```

```
    writeln (lst, 'Résumé : ', copy (res1,1,50));
```

```
    writeln (lst, ' : ', copy (res1,51,100));
```

```
    writeln (lst, ' : ', copy (res1,101,150));
```

```
    writeln (lst, ' : ', copy (res2,1,50));
```

```
    writeln (lst, ' : ', copy (res2,51,100));
```

```
    writeln (lst, ' : ', copy (res2,101,150));
```

```
    writeln (lst, '-----  
-----');
```

```
  end
```

```
end;
```

```

PROCEDURE EDIANDO ;

(* Edition des listes par année et domaine *)

var  anch : string[4];
     domch : string[2];
     num : 1..4;
begin
  clrscr;
  writeln('Edition de liste(s) par année et domaine');
  writeln('-----');
  writeln;
  writeln;
  write ('ANNEE DESIREE (19xx) : ');
  readln(anch);
  writeln;
  writeln;
  writeln('          DOMAINES ');
  writeln('          _____ ');
  writeln;
  writeln;
  writeln('          ===== ');
  writeln;
  writeln('          1. Sciences humaines ');
  writeln('          2. Sciences sociales ');
  writeln('          3. Sciences exactes ');
  writeln('          4. Sciences biomédicales ');
  writeln;
  writeln('          ===== ');
  writeln;
  writeln;
  write ('          Tapez le numéro du domaine choisi: ');
  readln(num);
  case num of 1 : domch := 'SH';
              2 : domch := 'SS';
              3 : domch := 'SE';
              4 : domch := 'SB';
  end;
  reset(notes);
  while not eof(notes) do
    begin read (notes,mask);
          if (anch = mask.ann) and (domch =
mask.dom) then
              begin editlist;
                end
          end
  end;
end;

```

```
PROCEDURE EDIAN ;
(* Edition de liste(s) annuelle(s) *)
var anch : string [4] ;
begin
  clrscr;
  writeln('Edition de liste(s) annuelle(s)');
  writeln('-----');
  gotoxy (3,10); write ('ANNEE DESIREE (19xx) : ');
  read (anch);
  clrscr ;
  reset (notes);
  while not eof(notes) do
    begin
      read (notes, mask);
      if (anch = mask.ann) then
        begin
          editlist ;
        end;
    end;
  end;
end;
```

```

PROCEDURE EDIDO ;

(* Edition de liste(s) par domaine *)

var domch : string [2] ;
    num    : 1..4 ;

begin
  clrscr;
  writeln('Edition de liste(s) par domaine');
  writeln('-----');
  writeln;
  writeln;
  writeln('          DOMAINES ');
  writeln('          _____ ');
  writeln;
  writeln('          =====');
  writeln;
  writeln('          1. Sciences humaines');
  writeln('          2. Sciences sociales');
  writeln('          3. Sciences exactes');
  writeln('          4. Sciences biomédicales');
  writeln;
  writeln('          =====');
  writeln;
  writeln;
  write  ('          Tapez le numéro du domaine choisi: ');
  readln (num);

  case num of 1 : domch := 'SH';
              2 : domch := 'SS';
              3 : domch := 'SE';
              4 : domch := 'SB';

  end;

  reset (notes);
  while not eof(notes) do
    begin
      read (notes, mask);
      if (domch = mask.dom) then
        begin
          editlist;
        end;
    end;
  end;

end;

```



```

PROCEDURE MENUGEN ;

(* affiche le menu général *)

var repmenu : integer ;

begin repmenu := 0 ;
  while repmenu < 6 do
    begin clrscr ;
      gotoxy (18, 2) ;
      write ('BASE DE DONNEES DES NOTES DE SYNTHESE');
      gotoxy (18, 3) ;
      write ('=====');
      gotoxy (30, 7) ;
      write ('MENU GENERAL' ) ;
      gotoxy (30, 8) ;
      write ('-----') ;
      gotoxy (20, 10) ;
      write ('1 / SAISIE DE NOTICE(S)') ;
      gotoxy (20, 12) ;
      write ('2 / SUPPRESSION DE NOTICE(S)') ;
      gotoxy (20, 14) ;
      write ('3 / RECHERCHE' ) ;
      gotoxy (20, 16) ;
      write ('4 / EDITION' ) ;
      gotoxy (20, 18) ;
      write ('5 / VISUALISATION DU FICHIER') ;
      gotoxy (20, 20) ;
      write ('6 / SORTIE DE LA BASE DE DONNEES') ;
      gotoxy (20, 22) ;
      gotoxy (40, 24) ;
      write (' ENTREZ LE NUMERO DE VOTRE CHOIX : ' ) ;
      readln ( repmenu ) ;
      case repmenu of 1 : saisimask ;
                    2 : suppression ;
                    3 : menurech ;
                    4 : initedit ;
                    5 : visualisation;
                    6 : ;
      end
    end
  end ;

(* PROGRAMME PRINCIPAL *)

begin assign (notes, 'notesynt') ;
  menugen;

end.

```

Le bordereau de saisie

BORDEREAU DE SAISIE

Ce bordereau, destiné à la mise à jour de la base de données sur les notes de synthèse du D.E.S.S d'informatique documentaire, doit être rempli par tous les étudiants inscrits à ce cours.



COTE :

DIFFUSION (O/N) :

AUTEUR (NOM, Prénom) :

TITRE :

DOMAINE (SE, SH, SB, SS) :

NOMBRE DE REFERENCES CITEES :

PREMIER MOT-CLE :

DEUXIEME MOT-CLE :

TROISIEME MOT-CLE :

QUATRIEME MOT-CLE :

ANNEE :

PERIODE COUVERTE :

DIRECTEUR (NOM, Prénom) :

AFFILIATION DU DIRECTEUR :

PREMIERE BASE INTERROGEE :

DEUXIEME BASE INTERROGEE :

TROISIEME BASE INTERROGEE :

QUATRIEME BASE INTERROGEE :

NOMBRE DE VOLUMES :

NOMBRE D'EXEMPLAIRES :

RESUME :