

## Titre **Informatique documentaire II & archivistique I**

|                          |                           |                              |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>Filière</b>           | <b>Domaine</b>            | <b>Année de validité</b>     |
| Information documentaire | Concepts et techniques ID | 2017 - 2018                  |
| <b>N°</b>                | <b>Obligatoire</b>        | <b>Semestre de référence</b> |
| 722-2n                   |                           | S2                           |

### Composition du module

| No       | Unités de cours   | Total des crédits |
|----------|---|-------------------|
| 722-21n  | Typologie et description des archives                         |                   |
| 722-22n  | Évaluation des archives 1                                     |                   |
| 722-23nF | Introduction aux bases de données relationnelles (SQL, mySQL) |                   |
| 722-23nA | Einführung in die Datenbanktechnologie                        |                   |
|          |   | ECTS 6            |

### Règles de validation du module

Module acquis si la moyenne des évaluations des unités de cours est supérieure ou égale à 4.  
 Rattrapage possible si la moyenne est comprise entre 3.9 et 3.5.  
 Module à refaire si la moyenne est inférieure à 3.5.

### Unité de cours **Typologie et description des archives** **No 722-21n**

### Objectifs

- À la fin de ce cours, les étudiants doivent être en mesure de :
- Distinguer les différents types de documents administratifs,
  - Caractériser les différents supports de documents
  - Appliquer l'analyse diplomatique des documents,
  - Maîtriser la description des archives selon la Norme générale et internationale de description archivistique (ISAD-G),
  - Distinguer une description électronique des documents d'une description des documents électroniques et leurs métadonnées.

### Description du contenu par mots-clés

Documents – archives – supports – formats – typologie – description d'archives – normes – ISAD-G.

### Organisation

| <i>Crédits</i> | <i>Périodes d'enseignement</i> | <i>Type de cours</i>           | <i>Langue</i> |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
|                | 30 heures                      | Théorie et pratique, exercices | F             |

### Modalités d'évaluation

- Examen écrit en session 100% de la note finale

**Unité de cours**    **Évaluation des archives 1**

**No 722-22n**

### Objectifs

À la fin de ce cours, les étudiants devaient être en mesure de :

- Situer l'évaluation dans la chaîne de traitement des archives,
- Saisir les enjeux et les difficultés que pose l'évaluation des archives,
- Distinguer les différentes approches, techniques d'évaluation ainsi que les instruments et les critères qui en découlent,
- Appliquer les étapes et les méthodes conduisant à l'évaluation des archives,
- Définir des délais de conservation,
- Comprendre comment réaliser une analyse des besoins,
- Concevoir des règles de conservation.

### Description du contenu par mots-clés

Cycle de vie des documents – valeurs des archives – critères d'évaluation – stratégies d'évaluation  
méthode de tri – calendrier de conservation – règle de conservation - rapport d'évaluation – mémoire  
organisationnelle.

### Organisation

| <i>Crédits</i> | <i>Périodes d'enseignement</i> | <i>Type de cours</i>  | <i>Langue</i> |
|----------------|--------------------------------|---|---------------|
|                | 30 heures                      | Présentations – exercices –<br>lectures – mise en situation et<br>conférences | F             |

### Modalités d'évaluation

- Évaluation écrite individuelle en contrôle continu : 100% de la note finale.

|                       |  |                    |
|-----------------------|--|--------------------|
| <b>Unité de cours</b> | <b>Introduction aux bases de données relationnelles<br/>(SQL, mySQL)</b> | <b>No 722-23nF</b> |
|-----------------------|--|--------------------|

### Objectifs

Cours technologique, avec beaucoup de Travaux Pratiques, effectués sur deux systèmes différents (Access, et phpmyadmin).

L'objectif de ce cours est à la fois de pratiquer la manipulation de Systèmes de Gestion de Bases de Données, mais aussi de comprendre comment ils fonctionnent :

- Comprendre l'utilité des bases de données structurées et connaître leur contexte d'utilisation,
- Lire et rédiger des spécifications de bases de données relationnelles,
- Savoir manipuler une base de données et l'interroger,
- Comprendre comment la base de données est accédée, client/server-side

### Description du contenu par mots-clés

Bases de données relationnelles – modèles – langage SQL – Access – phpmyadmin

### Organisation

|                |                                |                      |               |
|----------------|--------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>Crédits</b> | <b>Périodes d'enseignement</b> | <b>Type de cours</b> | <b>Langue</b> |
|                | 30 heures                      |                      | F             |

### Modalités d'évaluation

- Examen en session (100%)

|                       |   |                    |
|-----------------------|---|--------------------|
| <b>Unité de cours</b> | <b>Einführung in die Datenbanktechnologie</b> | <b>No 722-23nA</b> |
|-----------------------|---|--------------------|

### Objectifs

Der Student/In lernt kennen und versteht :

- Das Ziel der Datenbanken und die Verbindung mit den Spezialist/In für Informations- und Dokumentations-Berufe,
- Die verschiedenen Datenbankentypen,
- Die relationale Algebra Prinzipien und Anwendung in den Datenbanken,
- Die DBMS - Daten Bank Management Systeme,
- Die SQL-Grundlagen,
- Die Umwandlung der Informationen in Daten (Von der Analoge Welt in die digitale Welt), mit ihre Üblichen Fehlern,
- Die Datenentitäten und ihre Relationen.

Der Student/In ist in der Lage :

- Datenbanken zu modellieren,
- Eine Datenbank nach einem Modell aufzubauen,
- SQL-Datenbankabfragen zu erstellen,
- Modelle einzuschätzen.

### **Description du contenu par mots-clés**

Datenbank – DBMS – Entität – Relation – Datensatz – SQL – Datenmodellierung – MySQL – PHPMyAdmin – MS ACCESS.

### **Organisation**

| <b>Crédits</b> | <b>Périodes d'enseignement</b> | <b>Type de cours</b>   | <b>Langue</b> |
|----------------|--------------------------------|--|---------------|
|                | 30heures                       | Présentations, démonstrations<br>et mises en œuvre pratiques<br><br>Einführungen,<br>Demonstrationen und<br>praktische Übungen | A             |

### **Modalités d'évaluation**

- Praktischer Test I während der 7. oder 8. Woche – 50%
- Praktischer Test II während der 15. Woche – 50%