

## Titre **Informatique documentaire avancée**

<b>Filière</b>	<b>Domaine</b>	<b>Année de validité</b>
Information documentaire	Web et technologies de l'information	2017 - 2018
<b>N°</b>	<b>Optionnel</b>	<b>Semestre de référence</b>
794-1n		S4/S6

## Prérequis

## Composition du module

No	Unités de cours	Total des crédits
794-11n	Gestion des systèmes d'information documentaires	
794-12n	Sécurité des systèmes d'information	
		ECTS 5

## 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.

Le résultat de chaque unité de cours doit être égal ou supérieur à 3.

## Unité de cours

**Gestion des systèmes d'information documentaires**

**No 794-11n**

## Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques, techniques, pratiques et méthodologiques requises pour la maîtrise de l'installation et de la gestion des systèmes d'information documentaires.
- Connaître les étapes historiques de l'évolution des systèmes d'information documentaires, en particulier des SIGB.
- Comprendre les enjeux de l'emploi des systèmes d'information documentaire.
- Acquérir les notions de base sur les réseaux informatiques liés aux systèmes d'information

documentaire.

- Reconnaître les principales étapes d'une migration de systèmes (documentaires).
- Savoir mettre en place une solution documentaire informatisée fonctionnelle selon un cahier des charges

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

Systèmes d'information documentaire, SIGB, Bibliothèques numériques, Metadonnées, Migration, Réseaux, Machines virtuelles et virtualisation.

### **Organisation**

<b>Crédits</b>	<b>Périodes d'enseignement</b>	<b>Type de cours</b>	<b>Langue</b>
	40 heures	Théorie et pratique	F

### **Modalités d'évaluation**

Contrôle continu écrit (30 % de la note de l'unité d'enseignement)

Rapport de groupe basé sur la réalisation pratique d'une solution documentaire informatisée (70% de la note de l'unité d'enseignement)

La note finale de cette unité d'enseignement représente 60 % de la note globale du module.

**Unité de cours**    **Sécurité des systèmes d'information**    **No 794-12n**

### **Objectifs**

- Identifier les menaces et risques liés aux systèmes d'information.
- Connaître les normes et standards du domaine de la sécurité des systèmes d'information.
- Savoir mettre en place un plan de continuité des activités et élaborer un politique de sécurité des systèmes d'information.
- Savoir mener des campagnes de sensibilisation à la sécurité des systèmes d'information.

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

Sécurité des systèmes d'information, menaces, risques informatiques, normes, standards, bonnes pratiques, objectifs de sécurité, encryption, PGP, VPN, HTTPS, sensibilisation, plan de continuité d'activités, politique de sécurité.

### **Organisation**

<b>Crédits</b>	<b>Périodes d'enseignement</b>	<b>Type de cours</b>	<b>Langue</b>
	20 heures	Théorie et démonstrations	F

### **Modalités d'évaluation**

La note est constituée par un contrôle continu sous forme de QCM 50% et un travail de groupe 50%,

La note finale de cette unité d'enseignement représente 40 % de la note globale du module.