



# Rapport de stage



**Aspiration de site Web**  
**Extraction de données**

**Maître de stage :** Patrick Koune.  
**Enseignant tuteur :** François Louet.  
**Entreprise :** 3J Création .

Département G.E.I.I  
IUT D'ANGOULEME  
4, avenue de Varsovie  
16021 ANGOULEME CEDEX

Je remercie Patrick et Angèle Koune pour m'avoir permis de faire ce stage.  
Je remercie aussi Angèle pour la cuisine et Patrick pour le reste ;).

# Sommaire

Introduction	
<b>I L'entreprise</b> .....	<b>4</b>
I.1 historique .....	4
I.2 activités de la société .....	4
I.3 Les partenaires de la société .....	4
<b>II Présentation générale</b> .....	<b>6</b>
II.1 Principe de fonctionnement du logiciel .....	6
II.2 Arborescence des dossiers .....	6
II.3 Interface graphique .....	7
II.4 Matériel utilisé.....	7
<b>III Mukas</b> .....	<b>8</b>
III.1 Principe.....	8
III.2 Téléchargement .....	8
III.2.1 Introduction .....	8
III.2.2 Principe .....	8
III.2.3 Chargement de la page Web : la méthode GET.....	9
III.2.4 Validation d'un formulaire : la méthode POST .....	10
III.2.5 Fichiers utilisés .....	11
III.3 Analyse.....	11
III.3.1 Principe .....	11
III.3.2 Algorithme .....	11
III.3.3 Fichiers utilisés .....	12
III.4 traitement de l'information .....	12
III.4.1 Principe .....	12
III.4.2 Conditions de traitement.....	12
III.4.1.1 Traitement récursif .....	12
III.4.3 Traitement du formulaire .....	14
III.5 Base de données : mysql.....	14
III.5.1 Structure .....	14
III.5.2 Fichiers utilisés .....	15
<b>IV 3jLinkBase</b> .....	<b>16</b>
IV.1 Introduction .....	16
IV.2 Principe .....	16
IV.3 Structure, arborescence des fichiers .....	17
IV.4 Exportation / importation de tables .....	17
IV.4.1 Principe.....	18
IV.4.2 Exportation / Rapatriement.....	18
IV.4.2.1 De la table au fichier exporté .....	18
IV.4.2.2 Du fichier exporté à la table.....	19
IV.4.3 Fichiers utilisés .....	19
IV.5 Comparaison de base : Système Expert .....	20
IV.5.1 Principe.....	20
IV.5.2 Présentation de la base traité.....	20
IV.5.3 Schéma de fonctionnement d'un système expert.....	21
IV.5.3.1 base de connaissances .....	21
IV.5.3.2 Le moteur d'inférences .....	23
IV.5.3.3 Le cognicien.....	24
IV.5.3.4 L'interface opérateur.....	25
Conclusion	