

# Unité de Formation et de Recherche Sciences et Techniques



## Master Professionnel Informatique “Système d’Information et Analyse Décisionnelle”

*Centre Universitaire de Blois – 3 Place Jean Jaurès – 41000 Blois  
[www.info.univ-tours.fr](http://www.info.univ-tours.fr)*

**Livret de l’Étudiant de Master 2  
Année Universitaire 2008-2009**

# Antenne Universitaire de Blois

---

Antenne Universitaire de l'UFR Sciences et Techniques  
Centre Universitaire de Blois (3<sup>e</sup> étage)  
Adresse 3, Place Jean Jaurès, F-41000 Blois  
Toile <http://www.info.univ-tours.fr>

## Direction du Département d'Informatique

### Arnaud Giacometti

Bureau Salle 10  
Téléphone 02 54 55 21 14  
Courriel [Arnaud.Giacometti@univ-tours.fr](mailto:Arnaud.Giacometti@univ-tours.fr)

## Secrétariat — Scolarité

### Thierry Ressault

Bureau B306  
Téléphone 02 54 55 21 08  
Courriel [Thierry.Ressault@univ-tours.fr](mailto:Thierry.Ressault@univ-tours.fr)

## Service Technique

### Pierre-François Laurand

Bureau B307  
Téléphone 02 54 55 21 13  
Courriel [Pierre-François.Laurand@univ-tours.fr](mailto:Pierre-François.Laurand@univ-tours.fr)

## Responsable Master SIAD / Directeur des Études 2<sup>ème</sup> année

### Patrick Marcel

Bureau B308  
Téléphone 02 54 55 21 55  
Courriel [Patrick.Marcel@univ-tours.fr](mailto:Patrick.Marcel@univ-tours.fr)

## Relation Internationales — Etudes à l'étranger

### Jean-Yves Antoine

Bureau B305  
Téléphone 02 54 55 21 11  
Courriel [Jean-Yves.Antoine@univ-tours.fr](mailto:Jean-Yves.Antoine@univ-tours.fr)

## Responsable des stages

### Jean-Yves Antoine / Rafik Taouil

Bureau B305 / B308  
Téléphone 02 54 55 21 11 / 02 54 55 21 54  
Courriel [Jean-Yves.Antoine@univ-tours.fr](mailto:Jean-Yves.Antoine@univ-tours.fr) [Rafik.Taouil@univ-tours.fr](mailto:Rafik.Taouil@univ-tours.fr)

# Equipe Enseignante

---

## Enseignants statutaires de l'Université François Rabelais de Tours

- **Jean-Yves Antoine**, Professeur des Universités, informatique
- **Cheikh Ba**, ATER, informatique
- **Béatrice Bouchou**, Maître de conférences, informatique
- **François Bret**, Maître de conférences, informatique
- **Thierry Brouard**, Maître de conférences, informatique
- **Arnaud Giacometti**, Professeur des Universités, informatique
- **Mirian Halfeld**, Maître de conférences, informatique
- **Patrick Marcel**, Maître de conférences, informatique
- **Evelyne Moreau**, PRAG, mathématiques
- **Veronika Peralta**, Maître de conférences, informatique
- **Mohamed Taghelit**, Maître de Conférences, informatique
- **Rafik Taouil**, Maître de Conférences, informatique

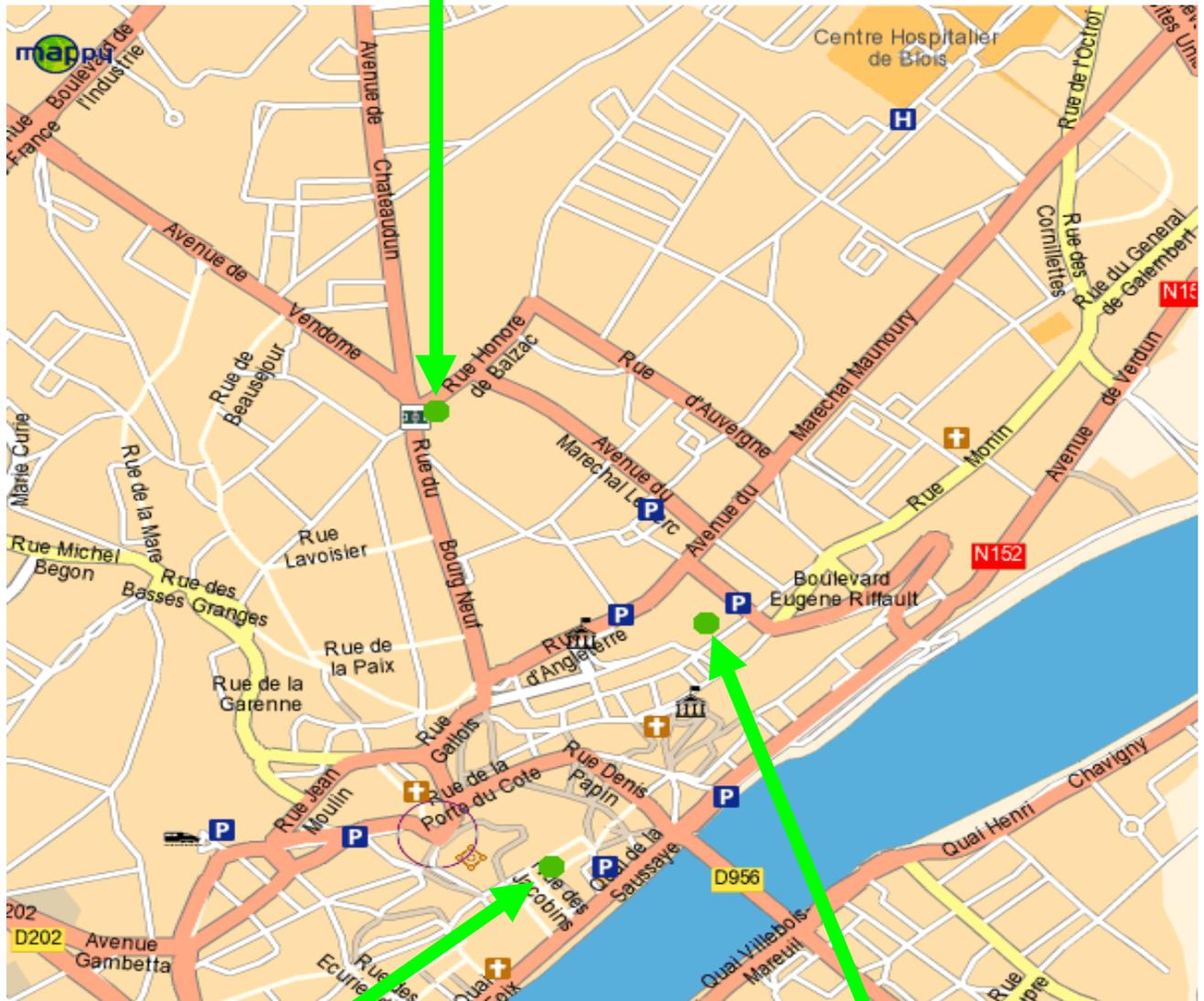
Tous ces enseignants disposent d'un bureau à l'antenne universitaire et peuvent être contactés à l'adresse email [Prenom.Nom@univ-tours.fr](mailto:Prenom.Nom@univ-tours.fr)

## Intervenants extérieurs

- **René Babé**, ingénieur Micropole Univers, entrepôts de données et analyse en ligne
- **Nicolas Brand**, ingénieur ATOS Origin, commerce électronique
- **Nathalie Friburger**, Maître de conférences IUT Blois, informatique
- **Christophe Jollivet**, ingénieur APSIDE, informatique
- **Tracey Lebre**t, anglais
- **Brigitte Pérot**, consultante, marketing
- **Amaury Revel**, ingénieur APSIDE, informatique
- **Agata Savary**, Maître de Conférences IUT Blois, marketing
- **Christophe Schuller**, ingénieur SUD-CHEMIE, e-business

# Localisation des enseignements

**Site Agglopolys**  
Salles de cours Master



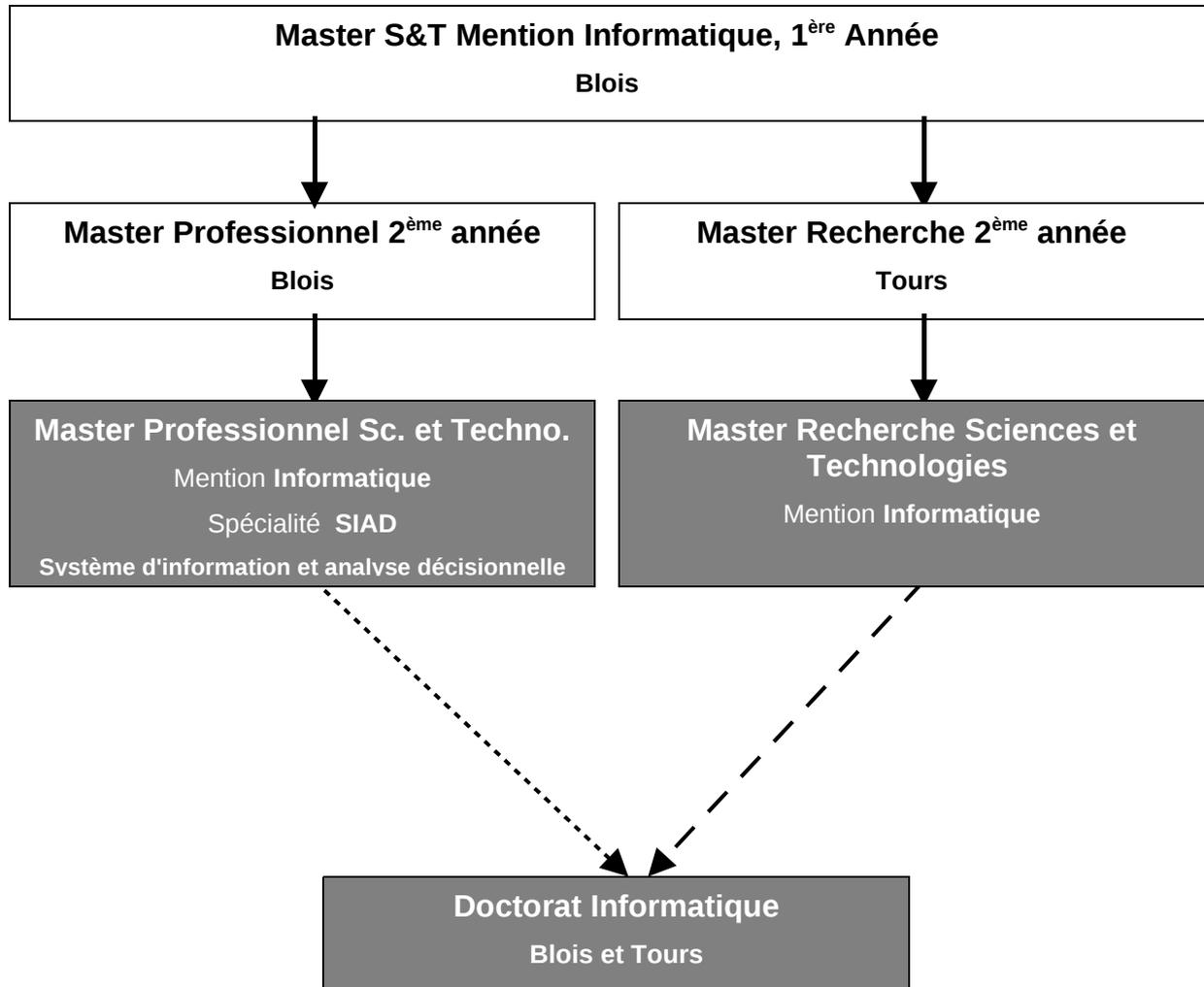
**Site Anne de Bretagne**  
*Restaurant Universitaire*  
*CROUS*

**Site Jean Jaurès**  
Scolarité, Bureaux  
Salles TP : 301, 302, 305  
Salles Cours/TD Licence

*B.U. à proximité*

# Cursus Master Informatique à l'U. François Rabelais Tours

---



# Cursus Master S&T 2<sup>ème</sup> année

## Description des Unités d'Enseignement (UE)

- 1<sup>er</sup> semestre de Master 2 = semestre 3 de Master
- 2<sup>nd</sup> semestre de Master 2 = semestre 4 de Master

Les EP suivis d'une \* sont placés à titre transitoire pour l'année 2008-2009 uniquement.

Semestre / UE	Coef	ECTS	Eléments pédagogiques (EP)	CM	TD	Enseignant
<b>3<sup>ème</sup> semestre (S3)</b>						
UE 301 - Analyse multidimensionnelle	3	3	Classification et outils d'analyse statistique Entrepôts de données et analyse en ligne	22	22	E. Moreau P. Marcel
	3	5		10	10	
UE 302 – Ingénierie et conception des systèmes d'information	3	5	Architecture et frameworks de développement	10	22	C. Jollivet / A. Revel
	3	5	Interfaces Homme Machine	22	10	JY. Antoine
	2	3	BD semi-structurées et XML*	12	10	B. Bouchou
UE 303 - Formation humaine et à l'entreprise	2	3	Management et marketing	12	10	B. Pérot
	2	3	Génie logiciel*	12	10	T. Brouard
	2	3	Anglais		22	T. Lebret
<b>Total Semestre S3</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>90</b>	<b>116</b>	
<b>4<sup>ème</sup> semestre (S4)</b>						
UE 401 - Recherche d'information dans les systèmes d'information	2	2	Recherche d'information	12	10	V. Peralta
	2	2	Traitement automatique des langues	12	10	JY Antoine
UE 402 - Information et connaissances	2	2	Ingénierie des connaissances et Web Sémantique	12	10	V. Peralta
	3	4	Découverte de connaissances	22	10	A. Giacometti
UE 403 - Applications Web	2	2	Commerce électronique	12	10	N. Brand
	3	4	Services Web et applications distribuées	22	10	C. Ba
UE 404 - Formation humaine et à l'entreprise	2	2	Anglais		22	T. Lebret
	2	2	Entreprise et e-business	12	10	C. Schuller
UE 405 - Stage	2	10	Stage en entreprise			
<b>Total Semestre S4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>104</b>	<b>92</b>	
<b>Total Année M2</b>	<b>40</b>	<b>60</b>		<b>194</b>	<b>208</b>	

# Description des enseignements

---

## Semestre 3

### UE 301 - Analyse multidimensionnelle

#### Classification et outils d'analyse statistique

- Pré-requis : statistiques multidimensionnelles (M1)
- Objectif : approfondissement des principales techniques d'analyse de données et mise en œuvre sur des logiciels d'analyse statistique des données
- Contenu : méthodes de classification : notion de distance ultramétrique et CAH ; analyse de données sur des logiciels de type SAS ou S+

#### Entrepôts de Données et analyse en ligne

- Pré-requis : langages de requêtes et contraintes et administration et optimisation des Bds
- Objectifs : étudier les technologies bases de données pour l'aide à la décision : l'entrepôt de données (Data Warehousing) et l'analyse en ligne (OLAP). Pour ces deux technologies seront abordées la problématique, la modélisation, l'implémentation et l'interrogation. Le SGBD DB2 d'IBM servira de cadre aux applications.
- Mots-clés : intégration de données, vues matérialisées, modélisation multidimensionnelle, cube de données.

### UE 302 – Ingénierie et conception des systèmes d'information

#### Architecture et frameworks de développement

- Pré-requis : Génie Logiciel (M1)
- Objectifs : savoir utiliser les principaux frameworks de développement Open Source pour bâtir des applications robustes et évolutives, savoir gagner en temps et efficacité
- Contenu : rappel sur les Servlets/JSPs, introduction à l'architecture Modèle-Vue-Contrôleur, étude et mise en œuvre du framework de présentation Struts, étude des différences entre modèle objet et modèle relationnel, introduction au mapping Java/SGBDR, étude et mise en œuvre du framework de persistance Hibernate.

#### Interfaces Homme-Machine

- Objectifs : sensibiliser les étudiants à l'importance de la prise en compte de l'utilisateur final dans la conception des systèmes informatiques ; connaître les règles ergonomiques de base en matière d'IHM ; acquérir une méthodologie de développement d'IHM.
- Contenu : 1) Qualité du logiciel et facteurs humaines 2) Recommandations ergonomiques pour les interfaces WIMP et le WWW 3) Supports à la conception et la modélisation des IHM. 4) Evaluation de l'utilisabilité des IHM WIMP ou WWW.

### **BD semi-structurées et XML**

- Pré-requis : théorie des langages (L3), bases de données : théorie de la conception (L3), langages de requêtes
- Objectifs : Étudier XML en considérant non seulement ses aspects technologiques mais aussi des concepts théoriques nécessaires à leur implantation.
- Contenu : Introduction au langage XML (origine, représentation textuelle, survol sur les applications XML, définition d'un arbre d'arité non bornée et d'arbre XML). Langages (et grammaires) d'arbre régulier et langages de schémas (DTD, XML Schema). Contraintes d'intégrité sur les documents XML (notion de clé, dépendances fonctionnelle ...). Automates d'arbre et la validation des documents XML (par rapport aux schémas et aux contraintes d'intégrité). Mises à jour des documents XML et la validation incrémentale. Parcours des documents XML avec XPath. Introduction aux langages de requêtes et transformation XQuery et XSLT.
- Mots clés : XML, arbres ordonnés, automates d'arbre, DTD, XML Schema, XPath, Xquery, XSLT

### **UE 303 - Formation humaine et à l'entreprise**

#### **Management et Marketing**

- Pré-requis : Communication (M1), Gestion et droit des entreprises (L3)
- Objectifs : Dans une première partie, ce cours présente les principales techniques de management (processus de prise de décision, gestion de conflits, négociation, etc.) à partir de cas inspirés d'expériences professionnelles réelles. Dans une deuxième partie, après une présentation générale des concepts et techniques de base du marketing, ce cours explore comment l'utilisation d'Internet peut s'intégrer dans la stratégie marketing d'une entreprise.

#### **Génie Logiciel**

- Pré-requis : génie logiciel (L3), conception objet (L3)
- Objectif : savoir concevoir rapidement et proprement en utilisant le paradigme objet
- Contenu : étude, mise en oeuvre de Design Patterns et en étudiant les plus utilisés sur des cas concrets (patterns GRASP, patterns GoF...) en s'appuyant sur des ateliers de développement pédagogiques; conception par responsabilités, approches orientée aspects (AOP, Aspect oriented Programming), pilotée par les modèles (MDE, Model Driven Engineering).

#### **Anglais**

- Objectifs : acquérir une maîtrise en anglais professionnel équivalente à 750 points au test TOEIC ou au test Cambridge BEC.Higher
- Contenu : 1) Compréhension orale (comprendre des communiqués à la radio, par téléphone, et savoir en extraire le contenu pertinent). 2) Compréhension écrite (savoir lire des articles dans la presse générale et spécialisée). 3) Production orale (pouvoir discuter et se faire comprendre

lors de réunions, négociations ; pouvoir s'entretenir avec des collègues, des clients, des visiteurs). 4) Production écrite (écrire un rapport technique en donnant des appréciations pointues ; savoir résumer en anglais des textes techniques et généraux en français ; rédiger un CV et une lettre de motivation ; traduire des textes techniques et professionnels).

## **Semestre 4**

### **UE 401 - Recherche d'information dans les systèmes d'information**

#### **Recherche d'information**

- Pré-requis : Notions de base des statistiques et probabilités, fondements des bases de données, notions de représentation de connaissances et de fouille de données, initiation aux technologies web.
- Objectifs : Architecture de base d'un système de recherche d'informations, accès automatique à l'information, techniques d'indexation automatique de bases documentaires, techniques de représentation et de structuration de données (texte, audio, vidéo) pour la recherche d'information, représentation des connaissances, filtrage d'informations et enrichissement de requêtes, visualisation d'informations et interaction, veille et gestion des connaissances, web sémantique et langages de méta-données, navigation par le contenu, cartographie d'informations et caractérisation de contenus textuels, recherche multilingues d'informations.
- Mots-clefs : Système de recherche d'information, représentation de connaissances, navigation automatique, indexation automatique.

#### **Traitement automatique des langues pour les SI**

- Objectifs : ce cours a pour objectif la présentation du traitement informatique du langage naturel. Le cours familiarisera les étudiants avec les problèmes liés au travail sur la langue (surtout écrite) et aux outils mathématiques et algorithmiques utilisés dans le traitement symbolique des langues. On abordera quelques méthodes statistiques utilisées dans l'extraction d'information.
- Contenu : Au début de ce cours seront présentées les différences entre les langues naturelles et les langages de programmation (langage naturel non structuré, caractéristiques du signe linguistique, ...), puis les notions de base de la linguistique : l'unité lexicale (mot, forme, lemme, forme figée, ...), les notions de morphologie (radical, flexions, dérivations, compositions), le lexique (notions de mots simples et mots composés), notions sur le sens (relations sémantiques : hyperonymie, hyponymie, synonymie, antonymie, homonymie, polysémie). Nous travaillerons ensuite sur l'analyse morphologique de la langue et l'étiquetage syntaxique en utilisant les automates à états finis (intérêt et inconvénients de cette représentation) et les langages réguliers. L'étiquetage donnera l'occasion de parler de l'utilité des dictionnaires (usage humain vs usage TAL) et de leur couverture, des néologismes et des appax. Nous discuterons aussi du pouvoir d'expression des grammaires les unes par rapport aux autres. Nous pourrions travailler sur l'exemple de l'analyse d'une phrase par une grammaire hors contexte (algorithme d'Earley). Nous relierons ce cours au problème de l'extraction d'information dans les textes en langues naturelles.

- Mots-clefs : Langage naturel, morphologie, lexique, syntaxe, grammaires

## **UE 402 - Information et connaissances**

### **Ingénierie des connaissances et Web sémantique**

- Objectifs : savoir modéliser et utiliser des connaissances dans les systèmes d'information
- Contenu : introduction à la modélisation et à la gestion des connaissances, définition et intérêt du concept d'ontologie, introduction à l'ingénierie ontologique, cycle de vie d'une ontologie, les divers langages de formalisation existants (RDF, OWL), exemples d'ontologies existantes ou thesaurus intéressants, introduction au web sémantique, application des ontologies au cas particulier du web sémantique.

### **Découverte de connaissances**

- Objectifs : avoir une connaissance des principales techniques de fouille de données, savoir les mettre en œuvre dans le cadre d'une application réelle
- Contenu : pré-traitement et manipulation de données, analyse exploratoire et visualisation des données, nettoyage des données (élimination d'incohérences, traitement de valeurs extrêmes ou manquantes), transformation des données (normalisation des données, sélection et combinaison des variables, réduction des dimensions), data mining descriptif (segmentation et association), data mining prédictif (classification et régression) utilisant des approches logiques ou numériques (linéaires, non linéaires, ou basées sur l'estimation de densité), évaluation d'hypothèses et stratégies d'expérimentation, sélection et agrégation de modèles, extraction de connaissances à partir de données spécifiques (données séquentielles, données de flux, données textuelles et images).

## **UE 403 - Applications Web**

### **Commerce électronique**

- Pré-requis : gestion et droit des entreprises, conception objet
- Objectifs : Ce cours commence par une analyse des enjeux et des composantes du commerce électronique. Les différentes catégories et moyens de télépaiement disponibles sont ensuite examinés, de même que les protocoles spécifiques au commerce électronique.

### **Services Web et applications distribuées**

- Pré-requis : théorie des langages (L3), BD semi-structurée et XML (M1)
- Objectifs et contenu : Introduction aux web services et aux technologies associées (SOAP, WSDL, UDDI). Mise en pratique de l'utilisation et création des services web. Étude des modèles théoriques ainsi que des langages (commerciaux) pour la description du comportement des services web. Étude des propositions pour la composition des services web.
- Mots-clés : services web, SOAP, WSDL, UDDI, PEWS, DBPL, théorie des traces, algèbre de processus, automata, réseaux de Petri.

## **UE 404 - Formation humaine et à l'entreprise**

### **Anglais**

- Objectifs : acquérir une maîtrise en anglais professionnel équivalente au niveau du test Cambridge BEC.
- Contenu : 1. Compréhension orale (comprendre des communiqués à la radio, par téléphone, et savoir en extraire le contenu pertinent). 2. Compréhension écrite (savoir lire des articles dans la presse générale et spécialisée). 3. Production orale (pouvoir discuter et se faire comprendre lors de réunions, négociations ; pouvoir s'entretenir avec des collègues, des clients, des visiteurs). 4. Production écrite (écrire un rapport technique en donnant des appréciations pointues ; savoir résumer en anglais des textes techniques et généraux en français ; rédiger un CV et une lettre de motivation ; traduire des textes techniques et professionnels).

### **Entreprise et e-business (E1)**

- Objectifs : Appréhender les relations et les incidences des systèmes d'informations et l'organisation des entreprises.
- Mots clés : système et flux d'information en entreprise, type d'organisation métiers choix stratégiques et technologiques, système d'information et logistique, définition d'un ERP, le client au centre du système d'information, internet, intranet, extranet, entreprise étendue, entreprise virtuelle.

# Validation des connaissances

---

Les modalités générales de contrôles de l'Université François Rabelais sont votées chaque année par le CEVU (Conseil Etudiant de la Vie Universitaire) de l'université, puis approuvées par le CA (Conseil d'Administration) de l'université. Vous pouvez contacter vos élus étudiants dans ces conseils pour toute remarque ou demande d'information. Les modalités de contrôle votées pour cette année n'ont pas encore été approuvées par le CA lors de la rédaction de ce document. Elles vous seront donc transmises dès leur approbation.

## Modalités de contrôle des connaissances (principes généraux)

- Au sein d'un élément pédagogique (matière), le contrôle des connaissances peut s'effectuer sous la forme d'un examen terminal (ET) et/ou d'un contrôle continu (CC). Le CC fait l'objet de modalités définies par chaque enseignant (interrogations, travaux pratiques, projets etc...). Les modalités de contrôle propres à chaque matière doivent être annoncés par l'enseignant **au plus tard un mois après le début des enseignements**.
- Les examens terminaux peuvent être écrits (E) ou oraux (O). Ils peuvent également faire l'objet d'un compte-rendu écrit de projet (P) dans la cas d'une épreuve en temps non limité.
- Dans le cas d'une validation à la fois par examen terminal (E) et contrôle continu (CC), la note finale de l'élément pédagogique s'obtient par pondération entre E et CC. Les coefficients de pondération doivent être annoncés **au plus tard dans le mois suivant le début du cours**.
- A la différence des examens terminaux (ET), le contrôle continu ne fait l'objet d'aucune obligation d'annonce préalable. Toute absence injustifiée à un contrôle continu, annoncé ou non, sera sanctionnée par la note 0. Absence justifiée : accord préalable de l'enseignant pour une absence à venir, maladie certifiée par un médecin **assermenté**, cas de force majeure laissé à l'appréciation de l'équipe pédagogique.
- Toute absence injustifiée à une épreuve terminale ou à l'ensemble des contrôles continus entraîne automatiquement une non-validation du semestre correspondant.

## Seconde session d'examen

- A l'issue de chaque semestre, une seconde session d'examen est proposée aux étudiants n'ayant pas validé leur semestre. Celle-ci concerne particulièrement les étudiants malades lors de la première session, mais également tous les étudiants en échec.
- Cette seconde session concerne uniquement les UEs non validées par l'étudiant (*remarque : il n'est donc pas possible de repasser une UE validée en espérant améliorer sa note*).
- Pour chaque UE non validée regroupant plusieurs éléments pédagogiques, l'étudiant ne compose que dans les matières où il a obtenu une note inférieure à 10/20. Les matières où l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 sont validées (*remarque : il n'est donc pas possible de repasser une matière où une note supérieure ou égale à 10/20 a été obtenue*).
- La seconde session peut donner lieu à une validation écrite (E) ou orale (O). Une modalité annoncée comme E+O signifie que l'enseignant se réserve le droit de faire un contrôle oral dans le cas où le nombre d'étudiants en échec serait peu important.
- Dans le cas d'une matière avec contrôle continu, le CC peut-être conservé pour le calcul de la note de seconde session (ET+CC) ou au contraire ne plus être considéré (ET seul).

## Modalités de contrôle en Master SIAD (année 2008-2009)

Ce qui suit détaille les modalités de contrôle propres au Master SIAD.

- Le diplôme de master est délivré à l'issue des quatre semestres, attribuant 120 crédits, sous réserve d'avoir **validé l'aptitude à maîtriser au moins une langue vivante étrangère**, après délibération du jury.
- Un étudiant en M2 SIAD valide son aptitude à maîtriser au moins une langue étrangère si :
  1. Il obtient une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'élément pédagogique d'anglais quatrième semestre de M2, ou
  2. Il réalise son stage de fin d'étude (validé par l'équipe pédagogique) dans un pays étranger non francophone, ou
  3. Il obtient un minimum de 750 points à l'examen du TOEIC, le passage du TOEIC étant facultatif et à la charge de l'étudiant.
- Il n'y a **pas de compensation** entre la note de stage et les notes des autres unités d'enseignement, que ce soit en première ou en seconde session. Le coefficient attribué à la note de stage (cf. Tableau ci-dessous) est utilisé seulement pour le calcul de la moyenne semestrielle et la délivrance de mention.
- Il n'y a pas de seconde session prévue pour le stage de fin d'étude. En cas de passage en seconde session pour la partie théorique du semestre S4 et de calcul de moyenne semestrielle, la note de stage obtenue en première session ainsi que le coefficient de première session sont repris.

## Important

### PLAGIAT

L'Université constate un accroissement préoccupant des cas de plagiat commis par les étudiants, notamment grâce à l'INTERNET.

L'attention des étudiants est appelée sur le fait que le plagiat, qui consiste à présenter comme sien ce qui appartient à un autre, est assimilé à une fraude.

Ses auteurs sont donc passibles de la Section disciplinaire et s'exposent aux sanctions prévues à l'article 40 du décret n°92-657 du 13 juillet 1992, à savoir :

1° L'avertissement ;

2° Le blâme ;

3° L'exclusion de l'établissement pour une durée maximum de cinq ans. Cette sanction peut être prononcée avec sursis si l'exclusion n'excède pas deux ans ;

4° L'exclusion définitive de l'établissement ;

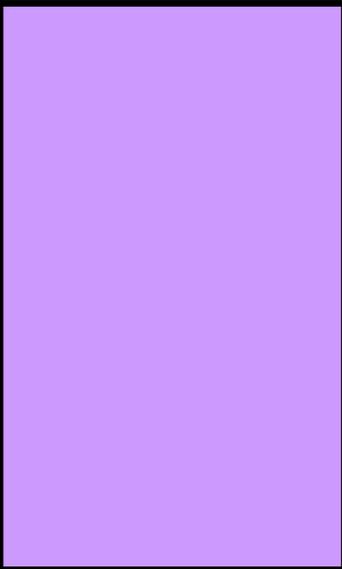
5° L'exclusion de tout établissement public d'enseignement supérieur pour une durée maximum de cinq ans ;

6° L'exclusion définitive de tout établissement public d'enseignement supérieur."

**Modalités de contrôle en Master 2<sup>ème</sup> année (année 2008-2009)**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	REGIME GENERAL					
	1 <sup>ère</sup> Session			2 <sup>ème</sup> Session		
	Type de contrôle	Type d'épreuve	Coef	Type de contrôle	Type d'épreuve	Coef.
<b>M2 – Semestre S3</b>						
<b>Analyse multidimensionnelle</b>						
Classification et outils d'analyse statistique	CC	E	3	ET	E ou O	3
Entrepôts de données et analyse en ligne	CC	E	3	ET	E ou O	3
<b>Ingénierie et conception des SI</b>						
Architecture et frameworks de développement	CC	E	3	ET	E ou O	3
Interface homme machine	CC	E	3	ET	E ou O	3
Bases de données semi structurées et XML	CC	E	2	ET	E ou O	2
<b>Formation humaine et à l'entreprise</b>						
Management et Marketing	CC	E	2	ET	E ou O	2
Génie Logiciel	CC	E	2	ET	E ou O	2
Anglais	CC	E+O	2	ET	E ou O	2
<b>M2 – Semestre S4</b>						
<b>Recherche d'information dans les SI</b>						
Recherche d'information	CC	E	2	ET	E ou O	2
Traitement automatique des langues pour les SI	CC	E	2	ET	E ou O	2
<b>Information et connaissances</b>						
Ingénierie des connaissances et Web sémantique	CC	E	2	ET	E ou O	2
Découverte de connaissances	CC	E	3	ET	E ou O	3
<b>Applications Web</b>						
Commerce électronique	CC	E	2	ET	E ou O	2
Services Web et applications distribuées	CC	E	3	ET	E ou O	3
<b>Formation humaine et à l'entreprise</b>						
Anglais	CC	E+O	2	ET	E ou O	2
Entreprise et E-business	CC	E	2	ET	E ou O	2
<b>Stage en entreprise</b>	ET	E+O	2			2

# Calendrier DI-Blois 2008-2009

DATE	N° semaine/jours		M1	M2
SEPTEMBRE 2008	36	1 au 5	8/09/08 : Pré-rentre	
	37	8 au 12	S1 Semaine 1	S3 Semaine 1
	38	15 au 19	S1 Semaine 2	S3 Semaine 2
	39	22 au 26	S1 Semaine 3	S3 Semaine 3
OCTOBRE 2008	40	29 au 4	S1 Semaine 4	S3 Semaine 4
	41	6 au 10	S1 Semaine 5	S3 Semaine 5
	42	13 au 17	S1 Semaine 6	S3 Semaine 6
	43	20 au 24	S1 Semaine 7	S3 Semaine 7
	44	27 au 31		
NOVEMBRE 2008	45	3 au 7	S1 Semaine 8	S3 Semaine 8
	46	10 au 14	S1 Semaine 9	S3 Semaine 9
	47	17 au 21	S1 Semaine 10	S3 Semaine 10
	48	24 au 28	S1 Semaine 11	S3 Sem 11 / rattrap.
DECEMBRE 2008	49	1 au 5	S1 Semaine 12	S3 session 1
	50	8 au 12	S1 Semaine 13	S4 Semaine 1
	51	15 au 19	S1 session 1	S4 Semaine 2
	51	22 au 26		
JANVIER 2009	1	29 au 2		
	2	4 au 8	S2 Semaine 1	S4  Semaine 3
	3	11 au 15	S2 Semaine 2	S4 Semaine 4
	4	18 au 22	S2 Semaine 3	S4 Semaine 5
	5	25 au 29	S2  Semaine 4	S4 Semaine 6
FEVRIER 2009	6	2 au 6	S2 Semaine 5	S3 session 2
	7	9 au 13	S2 Semaine 6	S4 Semaine 7
	8	16 au 20	S1 session 2	S4 Semaine 8
	9	23 au 27		
MARS 2009	10	2 au 6	S2 Semaine 7	S4 Semaine 9
	11	9 au 13	S2  Semaine 8	S4 Semaine 10
	12	16 au 20	S2 Semaine 9	S4 Sem. 11 / rattrap.
	13	23 au 27	S2 Semaine 10	S4 session 1
AVRIL 2009	14	30 au 3	S2 Semaine 11	
	15	6 au 10	S2 Semaine 12	
	16	13 au 17	S2 Semaine 13	
	17	20 au 24		
MAI 2009	18	27 au 1		
	19	4 au 8	S2 session 1	
	20	11 au 15		
	21	18 au 22		
22	25 au 29	Soutenances Projets		
JUIN 2009	23	1 au 5		
	24	8 au 12		
	25	15 au 19		
	26	22 au 26	S2 session 2	
JUILLET 2009	27	29 au 3		
	28	6 au 10		
	29	13 au 17		
	30	20 au 24		
AOUT 2009	31/35			
SEPTEMBRE 2009	36	31 au 4		Soutenances Stages
	37	7 au 11		S4 session 2
	38	14 au 18		
	39	21 au 25		
OCTOBRE 2009	40-41			

	Vacances
	Examens
	Jury
	Stage
	Soutenances Projets/Stages

# Utilisation des ressources informatiques

---

## Chartre informatique

- L'université François Rabelais de Tours met à votre disposition un ensemble de matériels informatiques et des services d'accès au réseau pour vous permettre de mener au mieux vos études universitaires. L'usage de ces matériels et services doit cependant se faire dans le respect de règles d'utilisation définies par une chartre informatique que vous aurez à signer après en avoir pris connaissance.
- Un compte informatique personnel, accompagné d'une adresse électronique personnalisée ne vous seront affectés qu'une fois vos droits d'inscription réglés et (pour les nouveaux arrivants à l'antenne) votre chartre informatique signée.
- Toutes vos activités sur le réseau de l'antenne universitaire de Blois sont tracées sur nos serveurs. En cas de non respect de la chartre informatique, le département d'informatique se réserve le droit de décider de sanctions appropriées. Celles-ci peuvent aller de la restriction à la fermeture de vos droits d'accès au réseau, jusqu'à l'exclusion du cursus universitaire en cours. Dans les cas les plus graves, le conseil de discipline de l'Université peut requérir l'interdiction de préparation de tout diplôme universitaire, indépendamment des poursuites pénales qui pourraient être engagées.

## Service informatique

Un technicien informatique est présent sur l'antenne pour maintenir en ordre de marche le parc informatique du site. En cas de problème rencontré sur un matériel ou de soucis d'accès réseau, n'hésitez pas à le contacter ! Service à utiliser à bon escient bien entendu : notre technicien est déjà très surchargé et ne résoudra jamais des problèmes d'ordre pédagogique rencontrés sur un TP ou un projet.

## Courier électronique

Tout étudiant inscrit et ayant signé la chartre informatique dispose automatiquement d'une adresse de messagerie électronique à l'Université François Rabelais de Tours. C'est cette adresse normalisée (prénom.nom@etu.univ-tours.fr) que nous vous demandons d'utiliser pour vos échanges avec l'équipe de l'antenne.

## Liste de diffusion informatique

Plusieurs listes de diffusion sont utilisées pour communiquer aux étudiants les informations officielles (modification d'emploi du temps par exemple). Voici les listes qui vous concernent :

- [m2-sirblois@listes.univ-tours.fr](mailto:m2-sirblois@listes.univ-tours.fr) Etudiants de Master 2
- [etu-sirblois@listes.univ-tours.fr](mailto:etu-sirblois@listes.univ-tours.fr) Etudiants de l'antenne de Blois

Tout étudiant inscrit et ayant signé la chartre informatique est automatiquement inscrit à ces listes.

## Environnement Numérique de Travail (E.N.T.)

L'E.N.T. Est un portail web sécurisé de services numériques personnalisés. Il permet d'accéder notamment à sa messagerie, son emploi du temps et ses résultats d'examen. Une formation à son utilisation vous sera dispensée en cours d'année. Son adresse est : [ent.univ-tours.fr](http://ent.univ-tours.fr)

# Adresses utiles

---

## CPESB (Centre de Promotion de l'Enseignement Supérieur de Blois)

- Adresse : 17 mail Clouseau - 41000 Blois
- Téléphone : 02 54 58 11 00
- Télécopie : 02 54 58 11 10
- Courriel : [cpesb@wanadoo.fr](mailto:cpesb@wanadoo.fr)
- Toile : <http://www.ville-blois.fr/cpesb>

## SUAPS de Blois (Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives)

- Adresse : 3, Place Jean Jaurès - 41000 Blois
- Téléphone : 02.54.55.21.31
- Courriel : [suaps.blois@univ-tours.fr](mailto:suaps.blois@univ-tours.fr)
- Toile : [http://www.univ-tours.fr/suaps/suaps\\_a2Blois.htm](http://www.univ-tours.fr/suaps/suaps_a2Blois.htm)

## Bibliothèque Universitaire du Site de Blois

- Adresse : 6, place Jean Jaurès, 41000 BLOIS (2<sup>ème</sup> étage de la Bibliothèque Municipale)
- Téléphone : 02 54 90 26 00 (Secrétariat) ; 02 54 90 26 05 (Renseignements aux lecteurs)
- Télécopie : 02 54 90 26 01
- Toile : <http://www.scd.univ-tours.fr/bibli-web/bibli-blois.asp>

## CROUS de Blois

- Adresse : 0-12 rue Anne de Bretagne 41000 BLOIS
- Téléphone : 02 54 78 61
- Télécopie : 02 54 78 56 17
- Toile : <http://www.crous-orleans-tours.fr>