

**Masters ID – SITN – TIO**  
**Informatique décisionnelle**  
**Systèmes d'information et Technologies nouvelles**  
**Technologies de l'Internet pour les Organisations**  
**Formation par Apprentissage**

**Contrôle des connaissances 2006-2007**

**1) Conditions de délivrance de la seconde année des Master du Pôle Info 3**

La délivrance de la seconde année de Master suivi par l'étudiant est conditionnée par :

- une note supérieure ou égale à 6/20 à chaque enseignement ;
- une note moyenne pour chaque bloc (fondamentaux, applications) au moins égale à 10
- le rapport d'activité validé avec une note finale S supérieure ou égale à 10/20 (correspondant à 14 ECTS en spécialité ID, 8 crédits ECTS en spécialité SITN et 9 ECTS en spécialité TIO);

La liste des enseignements de chaque bloc varie selon la spécialité ; elle est indiquée en section 5) de ce document.

Un module est dit validé si sa note finale est supérieure ou égale à 10/20 et tous les enseignements qui le composent ont une note supérieure ou égale à 6/20.

Au sein de chaque module, la pondération d'un enseignement correspond au nombre de crédits ECTS. La note de chaque enseignement est validée chaque année sur proposition de l'équipe pédagogique, et fait intervenir les différents éléments d'appréciation : écrit, oral, projet, mémoire, ...

**2) Conditions d'attribution des mentions**

La note globale de la seconde année de Master, en cas de délivrance, est obtenue selon  $NG = 2/3 A + 1/3 S$  pour les Masters ID et TIO et selon  $NG = 0.7A + 0.3 S$  pour le Master SITN,

où A est la moyenne générale de tous les enseignements (fondamentaux, d'application) pondérés par les crédits ECTS correspondants.

Une mention est délivrée par le jury du Master, sous réserve que la note A soit supérieure ou égale à 12, dans les cas suivants :

- mention Assez Bien si  $12 \leq NG < 14$
- mention Bien si  $14 \leq NG < 16$
- mention Très Bien si  $NG \geq 16$

**3) Admissibilité**

La validation de l'année ne peut être prononcée qu'après soutenance du rapport d'activité professionnelle. Cependant, une fois connus les résultats de la première session, une commission d'admissibilité indiquera, le cas échéant, les enseignements que l'étudiant devra repasser à la deuxième session. Pour un bloc non validé dont la note finale est inférieure à 10, l'étudiant conserve les notes des enseignements qui sont supérieures ou égales à 10. Pour un

module non validé dont la note finale est supérieure ou égale à 10, l'étudiant conserve les notes des enseignements qui sont supérieures ou égales à 6.

Pour un module non validé, l'étudiant choisit de repasser ou non à la deuxième session un enseignement dont la note est inférieure à 10 et supérieure ou égale à 6. Ce choix doit être communiqué dans les 10 jours suivant la commission. En l'absence d'indication de ce choix, la note de 1<sup>ère</sup> session est conservée.

La note attribuée à tout enseignement repassé en deuxième session remplace la note attribuée en première session.

#### **4) Jury**

A l'issue de la deuxième session, le jury établit un procès-verbal indiquant la liste des étudiants déclarés «reçus» ou «ajournés». Le jury peut valider un module qui ne satisfait pas les conditions indiquées en section 1. Dans ce cas, la note finale du module est conservée.

Le jury peut attribuer une mention à un étudiant ne correspondant pas aux exigences précisées en section 2.

Dans le cas d'un rapport d'activité professionnel non terminé à la date du jury, celui-ci peut suspendre la décision vis-à-vis de l'étudiant concerné à condition que l'achèvement du travail ne nécessite pas une nouvelle inscription administrative.

Le jury statue sur les étudiants ajournés, indiquant s'ils sont autorisés à redoubler ou non. En cas de redoublement, l'étudiant conserve :

- les modules validés ;
- le rapport d'activité s'il est validé ;
- tous les enseignements de note finale supérieure ou égale à 10 des modules non validés ;

L'étudiant peut choisir de conserver ou non lors de la réinscription pédagogique tout ou partie des enseignements de note finale supérieure ou égale à 6 des modules non validés.

#### **5) Blocs d'enseignements**

Pour chaque spécialité de Master, les blocs des enseignements fondamentaux et d'application sont définis comme suit :

Enseignements fondamentaux de la spécialité Informatique Décisionnelle (20 ECTS):

- Entrepôts de données, 3 ECTS
- Aide Multicritère à la décision, 3 ECTS
- Modélisation pour l'aide à la décision, 2 ECTS
- Systèmes d'agents, 3 ECTS
- Modélisation des phénomènes aléatoires, 2 ECTS
- Raisonnement et Diagnostic, 2 ECTS
- Programmation par contraintes, 2 ECTS
- Fouille de données, 3 ECTS

Enseignements fondamentaux de la spécialité Systèmes d'Information et Technologies Nouvelles (23 ECTS) :

- Algorithmes répartis - Travail coopératif, 3 ECTS
- Conception et développements d'applications Internet, 5 ECTS
- Capitalisation et management des connaissances en entreprise/ Systèmes d'Information pour la Gestion, 3 ECTS
- Management de projet informatique, 3 ECTS
- e-Marketing, 3 ECTS
- Droit et Technologies Nouvelles, 3 ECTS
- Recherche et gestion d'information sur le Web, 3 ECTS

Enseignements fondamentaux de la spécialité Technologie de l'Internet pour les Organisations (22 ects):

- XML et ses environnements, 3.00 ECTS
- J2EE/Web services, 3.00 ECTS
- Méthode Agile, 3 ECTS
- Management des TIC, 3.00 ECTS
- Réalité virtuelle, 3.00 ECTS
- Project management for IT professionals, 3.00 ECTS
- Anglais, 4.00 ECTS

Enseignements d'application de la spécialité Informatique Décisionnelle (26 ECTS) :

- Application des outils de l'informatique décisionnelle en entreprise, 2 ECTS
- Ordonnancement, 2 ECTS
- Recherche Opérationnelle et Applications, 3 ECTS
- Gestion de Production et des flux, 3 ECTS
- Mise en œuvre des systèmes d'information, 3 ECTS
- Rôle de l'intranet, 3 ECTS
- Négociation, 3 ECTS
- Création d'entreprise, 3 ECTS
- Anglais, 4 ECTS

Enseignements d'application de la spécialité Systèmes d'Information et Technologies Nouvelles (29 ECTS) :

- Méthodes de spécifications et de conception UML, 3 ECTS
- Open source et J2EE, 5 ECTS
- Rôle de l'intranet dans l'entreprise, 3 ECTS
- Mise en oeuvre de systèmes d'information, 3 ECTS
- Nouveaux supports de communication, cultures et transformations sociales, 3 ECTS
- Fouille de données et approche décisionnelle, 3 ECTS
- XML et ses environnements, 3 ECTS
- R.O. et ses applications ou Gestion de production et des flux, 3 ECTS
- Professionnal English, 3 ECTS

Enseignements d'application de la spécialité Technologie de l'Internet pour les Organisations (29 ECTS):

- Entrepôts de données, 3.00 ECTS
- Sécurité, 3.00 ECTS
- Organisation visuelle de l'information, 1.50 ECTS
- Commerce Electronique : des solutions technologiques aux applications métier, 1.50 ECTS
- Négociation, 3.00 ECTS
- Création d'entreprise, 3.00 ECTS
- Application des outils de l'informatique décisionnelle en entreprise, 2.00 ECTS
- Persistance des objets et bases de données relationnelles, 3.00 ECTS
- Ergonomie du Web, 3.00 ECTS
- Méthodes de spécifications et de conception UML, 3.00 ECTS
- Services Web, 3.00 ECTS