

Règlement d'examen
Licence mention ISC
(Informatique – Sciences Cognitives)
Année universitaire 2008/09

Quand aucune disposition spécifique n'est précisée, le diplôme applique les règles générales des modalités de contrôle des connaissances du niveau Licence de l'Université Nancy 2.

Terminologie

La Licence mention ISC (Informatique – Sciences Cognitives) du domaine ISCA (Informatique, Sciences Cognitives & Applications) est composée de trois années structurées comme suit :

- **L1** : la première année, indifférenciée.
- **L2** : la seconde année, organisée suivant trois renforcements, SHS (Sciences Humaines et Sociales), SC (Sciences Cognitives) et MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises).
- **L3** : la troisième année, organisée suivant deux parcours, SC (Sciences Cognitives), et MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises).

Mineures, complémentaires et renforcements

En L1 : Les UE mineures SHS 103 et 104 sont à choisir parmi les UE 101 et 102 des mentions de Licence de quatre disciplines : Philosophie, Psychologie, Sciences du langage, Sociologie.

L'UE mineure SHS 203 et l'UE complémentaire SHS 204 sont à choisir parmi l'une des deux disciplines choisies au premier semestre :

- Philosophie : UE 202 / 203 ;
- Psychologie : UE 203 / 204 ;
- Sciences du langage : UE 201 / 202 ;
- Sociologie : UE 201 / 203.

Les étudiants qui sont certains de s'orienter vers un L2 ISC renforcement SC ou MIAGE peuvent suivre l'UE 203 complémentaire majeure renforcée, interne à la Licence ISC. Cette UE n'est pas obligatoire. Les étudiants qui la suivent ne pourront pas poursuivre en L2 ISC–SHS ni se réorienter vers la discipline SHS de leur mineure à l'issue du L1.

En L2, renforcement SHS : Les UE de renforcement (UE 303 / 304 / 403 / 404 de la Licence ISC) doivent être prises dans la discipline finalement choisie en L1 (UE 203 et 204) :

- Philosophie : UE 301 / 302 / 402 / 403 ;
- Psychologie : UE 303 / 304 / 403 / 404 ;
- Sciences du langage : UE 301 / 302 / 401 / 402 ;
- Sociologie : UE 301 / 304 / 401 / 404.

En L2, renforcement SC : les étudiants ont la possibilité de remplacer les UE 304 et 404 par des UE de l'objectif « professorat des écoles ».

En L2, renforcement MIAGE : sans objet.

En L3, parcours SC : les étudiants ont la possibilité de remplacer les UE 504 et 604 par des UE de l'objectif « professorat des écoles ».

En L3, parcours MIAGE : sans objet.

Modalités de contrôle des connaissances pour L1, L2 SC, L2 SHS et L3 SC

Evaluation

Chaque enseignement fait l'objet d'un contrôle de connaissances. Certains enseignements sont regroupés par deux et donnent lieu à un contrôle unique. Les modalités du contrôle pour la **première session** (contrôle terminal, contrôle continu, projet, rédaction de mémoire) sont détaillées dans les tableaux placés en annexe. Le contrôle continu signifie que l'enseignement est évalué par au moins deux notes (qui peuvent résulter au choix d'examens écrits, oraux, de projets, de rédaction de mémoire, ou de toute combinaison de ces formes d'évaluation).

Quand un enseignement est évalué par un examen terminal écrit, l'épreuve est **anonyme**.

Notes

Une **note d'enseignement** est établie à partir de la combinaison des notes obtenues aux différents contrôles dans un enseignement.

La **note** d'une **UE** est calculée à partir des notes d'enseignement. Elle tient compte d'une pondération affectée à chaque enseignement (cf. annexe).

Les UE mineures et complémentaires empruntées aux Licences de Philosophie, de Psychologie, de Sciences du Langage et de Sociologie suivent les mêmes règles que dans ces mentions. Nous renvoyons par conséquent aux règlements respectifs de ces mentions.

Capitalisation

Une UE dont la note est supérieure ou égale à 10/20 est **définitivement acquise**. Les UE ne comportent pas d'Enseignements Constitutifs Capitalisables.

Deuxième session

Une deuxième session est organisée en juillet pour les étudiants déclarés ajournés lors de la première session. Les enseignements ou groupements d'enseignements donnent lieu à un **examen écrit et anonyme**. La durée des épreuves et les coefficients sont les mêmes que ceux de la première session. Les enseignements ou groupements d'enseignements évalués autrement qu'en contrôle terminal à la première session, donnent lieu à un examen d'une heure à la seconde session.

Etudiants salariés

Les étudiants salariés bénéficient de l'organisation d'un examen terminal pour tout enseignement ou groupement d'enseignements dont l'évaluation est réalisée par Contrôle Continu. Pour les enseignements ou groupements d'enseignements évalués suivant d'autres modalités (contrôle terminal, projet, mémoire), il n'y a pas d'aménagement spécifique.

Annexe

Codes : **CT** (contrôle terminal écrit) ; **CTO** (contrôle terminal oral) ; **P** (projet ou mémoire) ; **CC** (contrôle continu : comprend au moins deux notes) ; **spé** (spécifiques à l'enseignement, concerne les UE transversales ou empruntées à d'autres Licences).

Licence ISC - L1

				coeff	épreuve	durée
<i>Semestre 1</i>						
UE101 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Maieure : Math-Info</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Logique des propositions	10	10	6	2	CT	1
Algèbre de Boole	10	10		2	CT	1
Algèbre linéaire	10	10		2	CT	1
UE102 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Majeure : Bio-Psycho</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Introduction aux sciences de la cognition	15		6	3	CT	1
Evolutions récentes en psychologie	15			3	CT	1
Fondements de la biologie	15	15		3	CT	1
UE103 - 6 ECTS - coeff. 1 – [39h] <i>Mineure A*</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Mineure A			6		spé	
UE104 - 6 ECTS - coeff. 1 – [39h] <i>Mineure A ou B*</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Mineure A ou B			6		spé	
<i>NB : cette mineure peut être prise dans la même discipline que celle de l'UE 103 ou dans une autre discipline</i>						
UE105 - 3 ECTS - coeff. 0.5 – 19.5h <i>Informatique</i>				3		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Outil informatique et Internet 1		19,5	3	3	spé	
UE106 - 3 ECTS - coeff. 0,5 – 19,5h <i>Méthodologie</i>				3		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Méthodologie statistique	10	10	3	3	CC	

Session 2 : CT 1h30; épreuve pour salariés : 2h

Semestre 2						
UE201 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Majeure : Math-Info</i>				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Graphes et arbres	10	10	6	2	CT	1
Initiation à l'algorithmique-programmation	20	20		4	P+CT	1
UE202 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Majeure : Psycho-SHS</i>				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Statistiques	10	10	6	2	CC	
Epistémologie	10	10		2	CT	1
Recherches et applications en psycho cognitive	10	10		2	CT	1
UE203 - 6 ECTS - coeff. 1 - [39h] <i>Mineure A ou B*</i>				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Mineure A ou B			6		spé	
ou: Complémentaire interne			6			
Informatique générale	10	10		3	CT	1
Outils logiques pour l'informatique	10	10		3	CC	
UE204 - 6 ECTS - coeff. 1 - [39h] <i>Complémentaire**</i>				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Complémentaire au choix**			6		spé	
UE205 - 3 ECTS - coeff. 0,5 - 19,5h <i>Informatique</i>				3		
	HCM	HTD	ECTS			
Outil informatique et Internet 2		19,5	3	3	spé	
UE206 - 3 ECTS - coeff. 0,5 - 20h <i>Langue vivante</i>				3		
	HCM	HTD	ECTS			
Langue vivante 1		20	3	3	spé	

Coefficients : 2 pour CT et 1 pour P si note de CC supérieure ou égale à 6; 1 pour CT et 0 pour P sinon.

Session 2 : CT 1h30; épreuve salariés : 2h

Session 2 : CT 1h; épreuve salariés : 1h

				coeff	épreuve	durée
Semestre 3						
UE301 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h						
Math-Info				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Introduction aux probabilités	10	10	6	2	CC	
Logique du premier ordre	10	10		2	CT	1
Initiation aux technologies du web [SC + SHS]	10	10		2	CT	1
UE302 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h						
Algorithmique				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Algorithmique	30	30	6	6	CC + P	
UE303						
Renforcement				6		
	HCM	HTD	ECTS			
ou Sciences Cognitives (SC) : Psychologie (Coeff. 1) (6 ECTS) (76h)			6			
Système nerveux humain 1	15	15		3	CT	1
De la perception à la mémoire	23	23		3	CT	1
ou Sciences Humaines et Sociales (SHS) : Complémentaire au choix* (Coeff. 1) (6 ECTS) [39h]			6		spé	
UE304 - 6 ECTS - coeff. 1						
Renforcement				6		
	HCM	HTD	ECTS			
ou SC : Bio-Philo (60h)			6			
Introduction aux méthodes de la psycho	15	15		3	CC	
Philosophie du langage	15	15		3	CT	1
ou SHS : Complémentaire au choix* [39h]			6		spé	
UE305 - 3 ECTS - coeff. 0,5						
Unité Libre (sauf MIAGE : Langue et Expression)				3		
	HCM	HTD	ECTS			
ou SC et SHS : Unité Libre (19,5h)		19,5	3		spé	
UE306 - 3 ECTS - coeff. 0,5 – 20h						
Langue vivante (sauf MIAGE : rien)				3		
	HCM	HTD	ECTS			
Langue vivante 2		20	3		spé	

Session 2 : 1h; épreuve salariée : 1h

Coefficients : 2 pour CC, 1 pour P
Session 2 : 2h; épreuve salariés : 2h

Session 2 : 1h; épreuve salariée : 1h

Semestre 4						
UE401 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h						
Math-Info				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Optimisation	10	10	6	4	CT	2
Analyse	10	10				
Automates et Grammaires	10	10		2	CT	1
UE402 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h						
Informatique				6		
	HCM	HTD	ECTS			
Introduction aux systèmes d'information	15	15	6	3	P+CT	1
Histoire de la logique [SC + SHS]	15	15		3	CT	1
UE403						
Renforcement				6		
	HCM	HTD	ECTS			
ou SC : Biologie (Coeff. 1) (6 ECTS) (60h)			6			
Linguistique	15	15		3	CC	
Ethologie générale	15	15		3	CT	1
ou SHS : Complémentaire au choix* (Coeff. 1) (6 ECTS) [39h]			6		spé	
UE404 - 6 ECTS - coeff. 1						
Renforcement				6		
	HCM	HTD	ECTS			
ou SC : Linguistique (50h)			6			
Syst. nerveux humain 2	15	15		3	CT	1
TAL	10	10		3	CC	
ou SHS : Complémentaire au choix* [39h]			6			
UE405 - 3 ECTS - coeff. 0,5						
Unité Libre (sauf MIAGE : Langue et Expression)				3		
	HCM	HTD	ECTS			
ou SC et SHS : Unité Libre (19,5h)		19,5	3		spé	
UE406 - 3 ECTS - coeff. 0,5 - 20h						
Langue vivante (sauf MIAGE : rien)				3		
	HCM	HTD	ECTS			
Langue vivante 3		20	3		spé	

Les cours d'Optimisation et d'Analyse donnent lieu à une épreuve commune de 2 heures coefficient 4

Coefficients : 2 pour CT et 1 pour P si note de CC supérieure ou égale à 6; 1 pour CT et 0 pour P sinon.

Session 2 : 1h; épreuve pour salariés : 1h

Session 2 : 1h; épreuve pour salariés : 1h

LISC - L3 - parcours SC

				coeff	épreuve	durée
<i>Semestre 5</i>						
UE501 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Math-Info</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Logique modale	15	15	6	3	CT	1
Outils informatiques pour les statistiques	15	15		3	P+CC	
UE502 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Apprentissage-Mémoire</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Mémoire et émotions	10	10	6	2	CT	1
Réseaux de neurones	10	10		4	P	
Apprentissage numérique	10	10				
UE503 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Représentation-Raisonnement</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Représentation chez l'animal	5	5	6	2	CT	1
IA et résolution de problèmes	10	10		2	CT	1
Raisonnement - Résolution de problèmes	15	15		2	CT	1
UE504 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Intention-Action</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Motricité, comportement et adaptation	15	15	6	3	CT	1
Cognition - Emotion - Action	15	15		3	CT	2
UE505 - 3 ECTS - coeff. 0,5 - 19,5h <i>Unité Libre</i>				3		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Unité Libre de Sciences Humaines et Sociales		19,5	3		spé	
UE506 - 3 ECTS - coeff. 0,5 - 20h <i>Langue vivante</i>				3		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Langue vivante 4		20	3		spé	

Coefficients : 2 pour CC et 1 pour P
session 2 : 2h; épreuve pour salariés : 2h

Semestre 6						
UE601 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Math-Info</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Langages orientés objets	15	15	6	3	P+CT	2
Equations différentielles	15	15		3	CC	
UE602 - 6 ECTS - coeff. 1 - 56h <i>Attention-Perception</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Sensorialité animale, chronobiologie, vigilance	10	10	6	3	CT	1
Mesure des processus attentionnels et perceptifs	18	18		3	CT	2
UE603 - 6 ECTS - coeff. 1 - 60h <i>Communication-Langage</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Ingénierie des langues	10	10	6	2	CT	1
Communication animale	5	5		1	CT	1
Communication - Langage	15	15		3	CT	2
UE604 - 6 ECTS - coeff. 1 - 40h <i>Intelligences Naturelle et Artificielle</i>				6		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Philosophie de l'esprit	10	10	6	2	CT	2
Philosophie de l'esprit : Rédaction mémoire				2	P	
Formalismes de représentation & de raisonnement	10	10		2	CC	
UE605 - 3 ECTS - coeff. 0,5 - 19,5h <i>Unité Libre</i>				3		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Unité Libre de Sciences Humaines et Sociales		19,5	3		spé	
UE606 - 3 ECTS - coeff. 0,5 - 20h <i>Langue vivante</i>				3		
	<i>HCM</i>	<i>HTD</i>	<i>ECTS</i>			
Langue vivante 5		20	3		spé	

Coefficients : 2 pour CT et 1 pour P
Session 2 : CT 2h;
épreuve pour salariés : 2h

Sesion 2 : 1h; épreuve pour salariés : 1h