

Licence ISC

Informatique – Sciences Cognitives

Mention de l'UFR Mathématiques-Informatique
Université de Nancy 2



Une mention commune...

... à l'UFR de mathématiques-informatique,
reposant sur une cohérence pédagogique:

Des formations **pluridisciplinaires** à forte
composante scientifique en mathématiques et
informatique

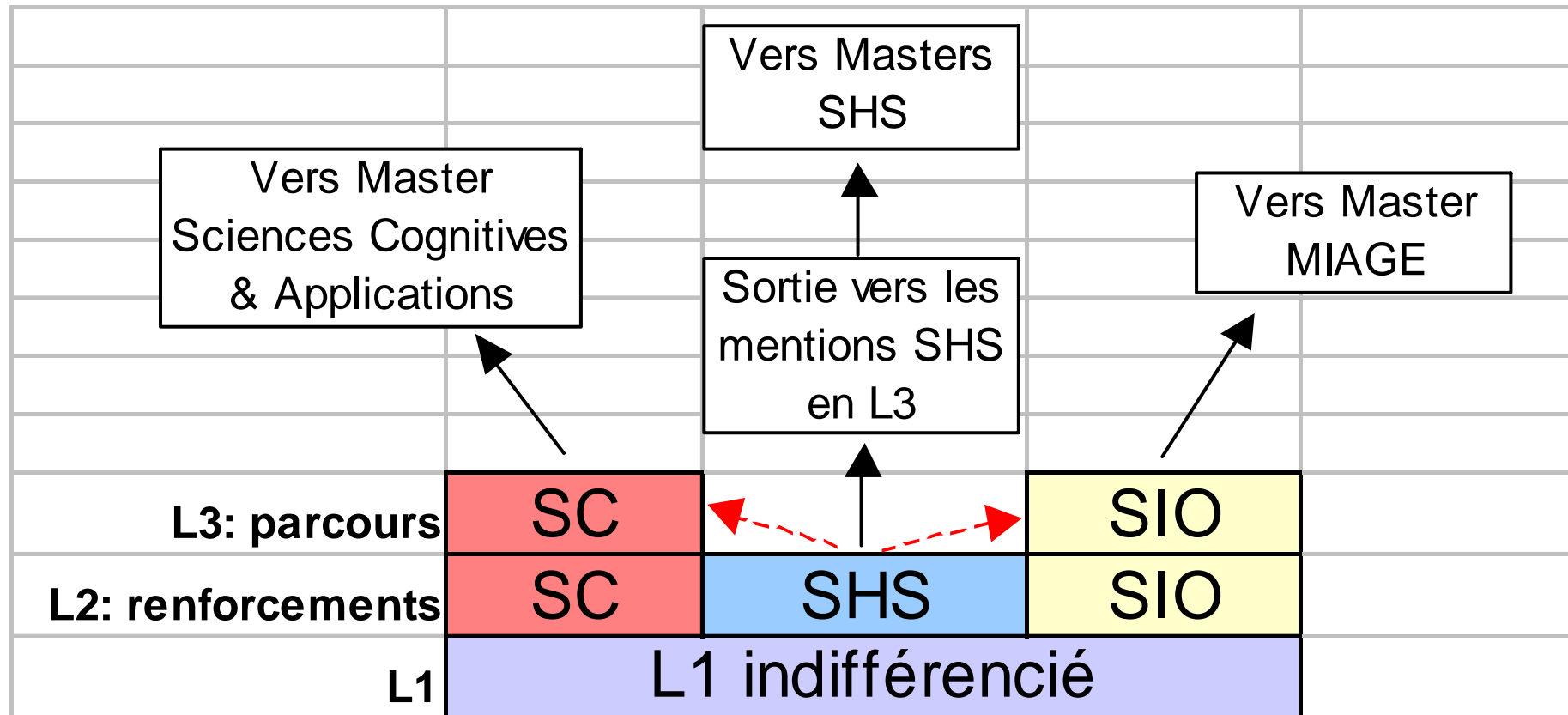
Une mention, trois filières

SC : Sciences Cognitives	SHS : Sciences Humaines et Sociales	SIO : Systèmes d'Information et des Organisations
<ul style="list-style-type: none">• base maths-info + bio, psycho, IA, philo• professorat des écoles	<p>[ancien MISASHS]</p> <ul style="list-style-type: none">• Philosophie• Psychologie• Sciences du Langage• Sociologie	<p>[ancienne MIAGE]</p> <ul style="list-style-type: none">• mathématiques, informatique, info de gestion

Le système LMD

Ancien système		Système LMD			
DOCTORAT		DOCTORAT	D3 D2 D1		
DEA	DESS	Recherche	Pro	M2	
MAITRISE		Master		M1	
LICENCE		Licence			L3
DEUG 2					L2
DEUG 1					L1

Schéma ISC sur les 3 années



Un L1 indifférencié

N° de l'UE			Intitulé de l'UE	Crédits ECTS	Volume horaire total
	semestre				
SEMESTRE 1					
101	S1		Math-Info	6	60
102	S1		Bio-Psycho	6	60
103	S1		Mineure (SHS)	6	39
			Mineure (SHS)	6	39
104	S1		Mineure (SHS)	6	39
105	S1		Informatique	3	19,5
106	S1			3	19,5
			Méthodologie		
SEMESTRE 2					
201	S2		Math-Info	6	60
202	S2		Psycho-SHS	6	60
203	S2		Mineure (SHS)	6	39
			Complémentaire (SHS)	6	39
204	S2		Complémentaire (SHS)	6	39
205	S2		Informatique	3	19,5
206	S2		LV	3	19,5

Filière SHS

(Sciences Humaines et Sociales)

- DEUG MISASHS: depuis 1996
- Formation choisie par des bacheliers souhaitant une double compétence, en maths-info et SHS
- Filière construite en collaboration avec les équipes pédagogiques des Licences SHS correspondantes (philosophie, psychologie...)

- Des Unités d'Enseignements spécifiques à la Licence ISC, communes avec les autres filières en mathématiques, statistique, informatique et logique
- Des Unités d'Enseignements empruntées aux Licences SHS correspondantes
- Des passerelles pour réintégrer une Licence SHS après le L1 ou le L2 (p.ex. pour passer du L1 en ISC au L2 en Psycho)
- Pas de L3 pour cette trajectoire

Filière SC

(Sciences Cognitives)

- Licence de Sciences Cognitives depuis 1999
- Après le L1 indifférencié, 2 années (L2–L3)
- Des cours dans toutes les disciplines impliquées dans les sciences cognitives: biologie, psychologie, IA, philosophie...
- Débouché: Master SCA
- Objectif possible "Prof. des écoles": IUFM

Trajectoire SIO (Systèmes d'Information et des Organisations - **MIAGE**)

- La Licence MIAGE a plus de 30 ans
- Formation connue sur le marché de l'emploi
- Objectif: former les étudiants à la gestion, l'administration de systèmes d'information, avec une bonne maîtrise de la technologie et des concepts informatiques
- Débouché: Master MIAGE

Une base commune forte avec les autres parcours de la Licence ISC :

- la totalité du L1
- la quasi-totalité du L2 (20% spécifiques au renforcement SIO)

En L3, le parcours SIO dispose d'enseignements spécifiques.

L'étudiant pourra donc choisir son orientation vers l'informatique de gestion à la fin L1.