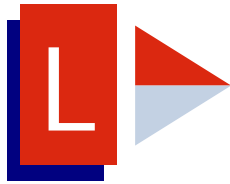
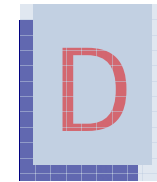


# Sciences de la Cognition et Applications

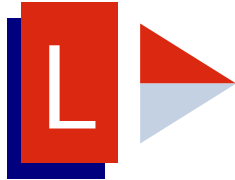


m m

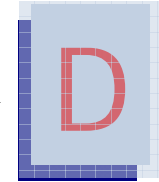


## Réunion de rentrée

- Informations pratiques
- Présentation générale
- Les enseignements
- Emploi du temps



# Informations pratiques



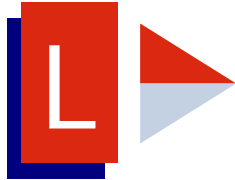
m m

## ■ URL du diplôme

- <http://www.univ-nancy2.fr/sciencescognitives/SCA/>
- Site Nancy 2 : Formations >> Offres de formation >> Domaine : Math-Info

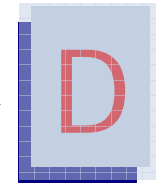
## ■ Secrétariat

- Contact :
  - Mme Isabelle Gustaw
  - UFR Math-Info
  - 13, rue Michel Ney
  - CO-75, 54037 Nancy
  - Email : [Isabelle.Gustaw@univ-nancy2.fr](mailto:Isabelle.Gustaw@univ-nancy2.fr)
- Heures d'ouverture
  - Lundi : 13h30–16h, Mardi : 9h–11h, Jeudi : 9h–11h30 et 13h30 – 16h, Vendredi : 9h – 11h30
- Fonctions :
  - Renseignements administratifs
  - Inscriptions directement sur le site de l'Université



# Informations pratiques

m m

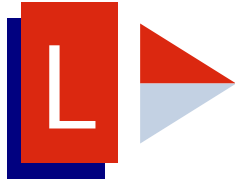


## ■ Responsable du diplôme : A. Belaïd

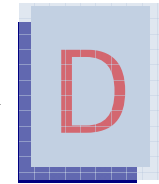
- Contact au PLG
  - Bureau 230
  - Tél : 03 83 39 64 37
  - Boîte aux lettres
- Contact au Loria :
  - Bureau 152
  - Tél : 03 83 59 20 82
- URL pour les cours

<http://www.loria.fr/~abelaid/teaching>

# Présentation générale

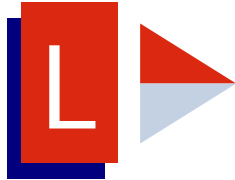


m m

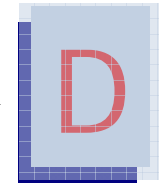


- **Masters : 4 domaines à Nancy 2**
  1. Civilisations, Lettres et Langues
  2. Sciences de l'Homme et de la Société
  3. Droit, Économie, Gestion
  4. Informatique, Sciences Cognitives et Applications (ISCA)

# Présentation générale



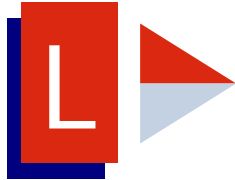
m m



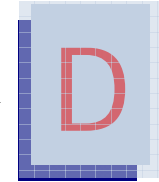
## ■ Le domaine ISCA

- MIAGE
  - Nancy 2 (2 parcours P)
- Sciences de la Cognition et Applications
  - Nancy 2, UHP (3 parcours P et 2 parcours R)
- Informatique
  - UHP, Nancy 2, INPL (4 parcours R)
- Information Numérique en Entreprise
  - UHP, Nancy 2 (3 parcours P)

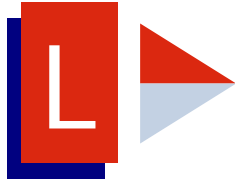
# SCA : l'offre



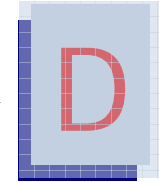
m m



- **Prolongement naturel**
  - Licence et Maîtrise de SC (1999 - 2005)
- **S'appuie sur**
  - DEUG MISASHS
    - Aujourd'hui : licence ISC
- **Intégration du DESS**
  - Texte
- **Arrivée de composantes nouvelles**
  - Traitement Automatique des Langues
  - Technologie des Médias Numériques



# SCA : L'offre



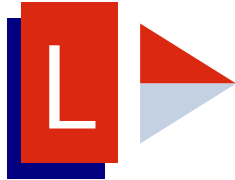
## ■ 3 disciplines, 5 spécialités

1. Cognition
  - a. Sciences Cognitives (P)
  - b. Sciences Cognitives (R)
2. Langue
  - c. Informatique Linguistique (P)
  - d. Traitement Automatique des Langues (R)
    - Commune avec le Master Info
    - Erasmus Mundus depuis 2007
3. Multimédia
  - e. Technologie des Médias Numériques (P)

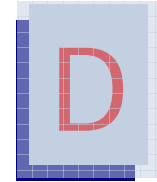
# Les spécialités SC

Ch. Bourjot, [bourjot@loria.fr](mailto:bourjot@loria.fr)

D. Desor, [didier.desor@scbiol.uhp-nancy.fr](mailto:didier.desor@scbiol.uhp-nancy.fr)



m m



## ■ Intérêt

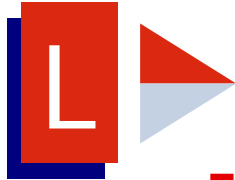
- Former des étudiants capables d'intervenir efficacement dans les domaines (marketing comportemental, IHM) en associant de façon étroite des enseignements relatifs à la psychologie cognitive, aux neurosciences comportementales et à l'informatique (IA, Raisonnement, Représentation des connaissances)

## ■ 2 parcours

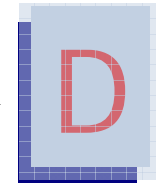
- Professionnel :
  - Design, ergonomie du travail, DRH, travail en réseaux techniques et humains
- Recherche : plusieurs laboratoires
  - LORIA : 5 équipes en IA, 4 équipes en IHM
  - URAPA : Neurosciences comportementales...
  - LABSYLOR : Modélisation psychométrique, Interaction et Cognition...

# La spécialité TMN

S. Cruz Lara, [Samuel.Cruz-Lara@loria.fr](mailto:Samuel.Cruz-Lara@loria.fr)



m m



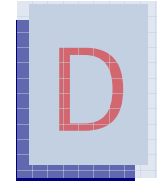
- **Orientation de la formation**
  - Multimédia au service de la formation pédagogique
- **Caractéristiques de l'enseignement**
  - UE très techniques (création de ressources multimédia) complétées par des UE sur les environnements informatiques pour l'apprentissage humain (technique d'audit de plateformes, e-learning, ...)
- **Compétences visées**
  - Conception/design d'environnements d'apprentissage et de travail collaboratif
  - Gestion de l'information et de la connaissance
  - Gestion de projets multimédias distribués
- **Débouchés**
  - Ingénierie de la formation
  - Management de projets multimédia et « e-formateur »...

# La spécialité TAL

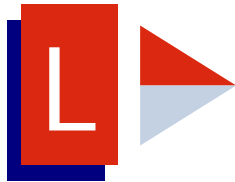
G. Perrier, [perrier@loria.fr](mailto:perrier@loria.fr)



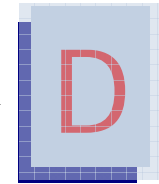
m m



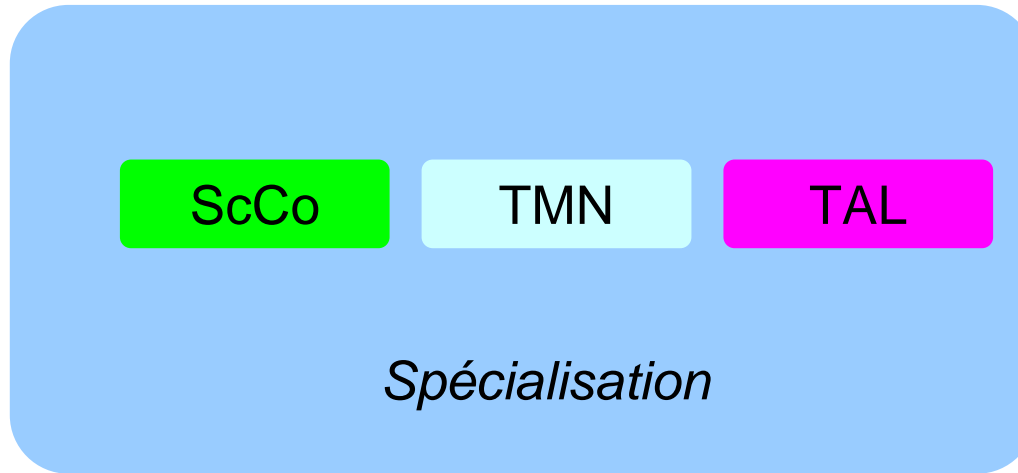
- **La langue, une thématique des sciences cognitives**
  - Aspects langage, interactions, communications
- **Plusieurs demandes industrielles**
  - Analyse de corpus
  - Traitement des données
  - Analyse de l'Information, Web sémantique
- **Deux laboratoires intéressés**
  - ATILF & LORIA
- **Aspect international**
  - Le TAL a été inclus dans le programme Erasmus Mundus, en reconnaissance de la haute qualité d'instruction qu'il fournit
  - Dans le domaine des technologies du langage et de la communication, l'université de Nancy 2 est la seule université française à avoir reçu cette distinction, et en effet seulement cinq autres universités dans toute l'Europe l'ont reçue



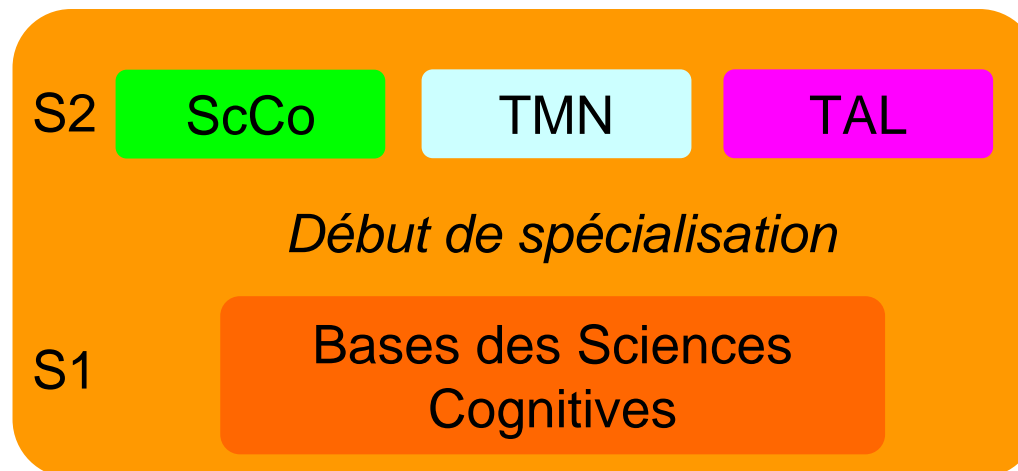
# Les enseignements



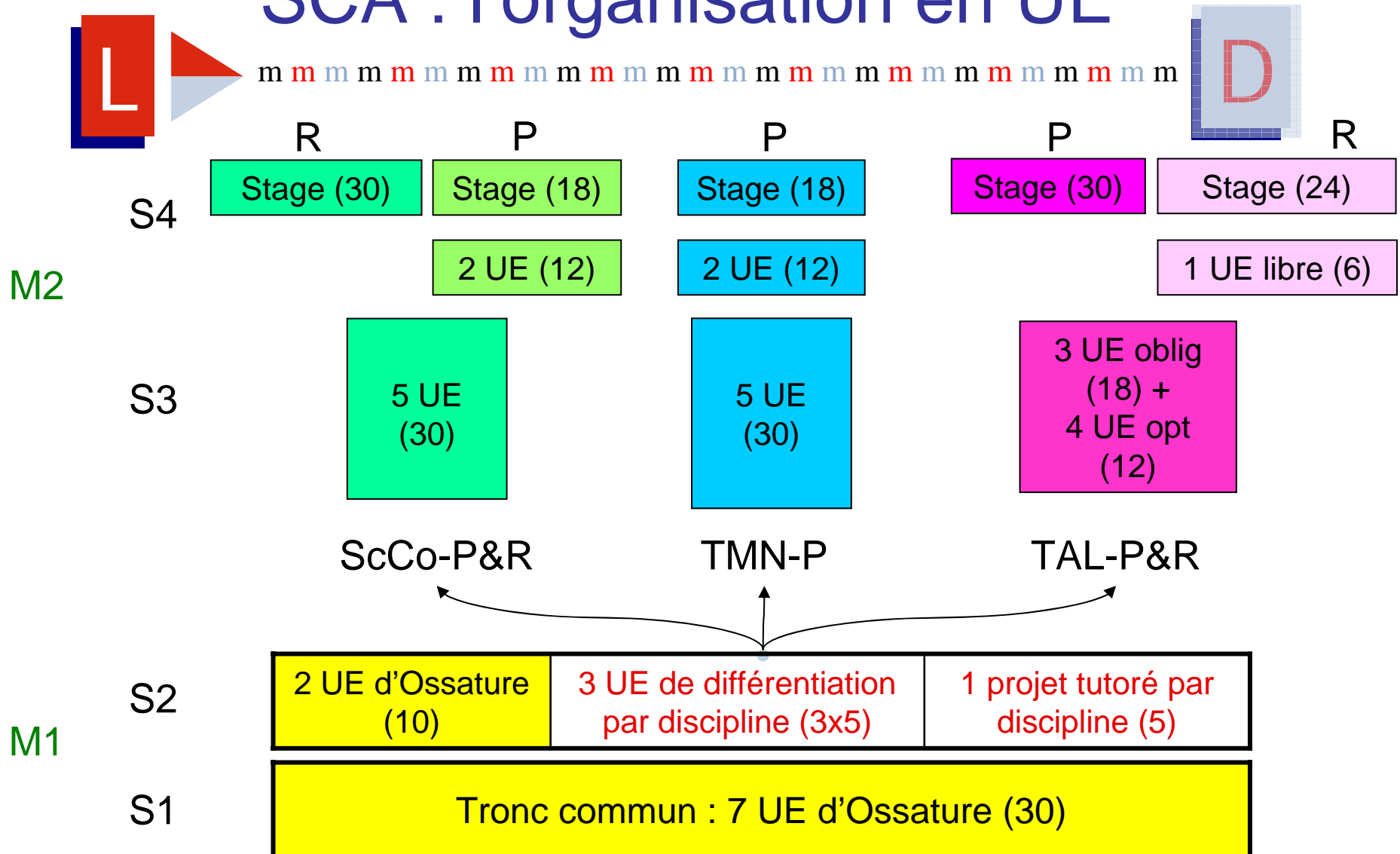
M  
A  
S  
T  
E  
R  
2



M  
A  
S  
T  
E  
R  
1



# SCA : l'organisation en UE



# SCA : l'organisation en UE

350h P / 427h ET

InserProf 50h / 6E
EsthetInt 50h / 6E

350h P / 212,5h ET

ActPedCollec 50h / 6E
EsthetInt 50h / 6E

150h P / 225h ET

FouilleWebSem 15h / 3E
Phonétique 15h / 3E
ResLing&Normal 15h / 3E
SémantComputa 15h / 3E
Discour&Dialog 15h / 3E
FormalismGramm 15h / 3E
AppliduTAL 30h / 6E
Outil&Algorithm 30h / 6E
LogStatModLang 30h / 6E

M2

IHM 50h / 6E
WebSem 50h / 6E
PsyErg 50h / 6E
ModPheC 50h / 6E
AComp 50h / 6E

IHM 50h / 6E
WebSem 50h / 6E
ActPedaCollec 50h / 6E
ModPheC 50h / 6E
ConcepTraitMM 50h/6E

ScCo-P&R

TMN

TAL-P&R

250h

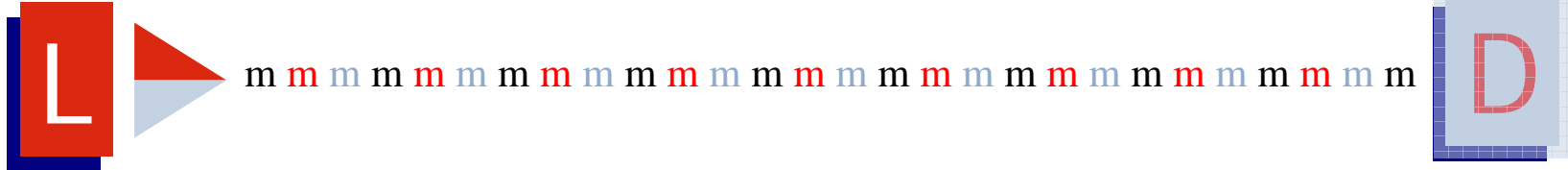
AD/MInf 25h / 4E	TWeb 45h / 6E	MComp 50h / 5E	PCB 50h / 5E	ModPsy 50h / 5E	Infog2D 50h / 5E	Mod3D 50h / 5E	CreaVid 50h / 5E	ProgTAL 30h / 5E	Linguis 30h / 5E	Lexiques 30h / 5E
---------------------	------------------	-------------------	-----------------	--------------------	---------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

M1

305,5h

RCR 61,5h / 6E	ApIA 44,5h / 5E	TIP 44,5h / 5E	Philo 35h / 3E	AnalC 44,5h / 5E	IniTAL 37,5h / 3E	IniTMN 30h / 3E
-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	---------------------	----------------------	--------------------

# Emploi du temps

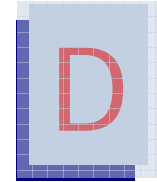


- Quelques changements

# Formations supplémentaires



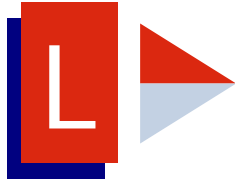
m m



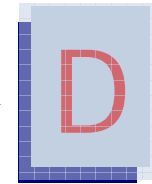
- Projets tutorés

- Séminaires





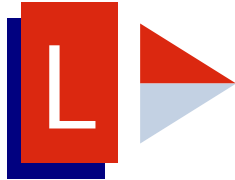
# Modalités de contrôle



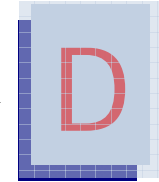
m m

## ■ Rappel de quelques règles

- Inscriptions aux UE
  - Une feuille pédagogique se trouve sur le site. Elle donne l'arbre du diplôme
  - Chaque étudiant fait son choix (pour les options). Ce choix est important pour le calcul des moyennes
  - Quand une UE contient plusieurs EC, l'étudiant doit passer des examens dans tous les EC
- Examens :
  - 2 sessions d'examens en février et juin, une session de **rattrapage en juin**
  - Compensation au sein de l'UE et du semestre dans la limite d'une note plancher
  - La compensation est semestrielle
  - Validation du semestre dès lors que l'étudiant valide chacune des UEs qui le composent



# Modalités de contrôle



m m

- Examens (suite):
  - En cas de rattrapage d'UE, seuls les EC n'ayant pas atteint la moyenne seront repassés
  - La nature de chaque épreuve est précisée dans les tableaux des enseignements
  - D'une année à l'autre, la règle des 80% peut être pratiquée par le jury pour autoriser les étudiants à passer en M2