

Candidature à un poste de Maître de Conférences

Numéro du poste : 0207

Section : Informatique - 27

Profil : C2I

Localisation : Centre de Certification - Université de Corse

Laboratoire : UMR CNRS 6134

présenté par

Paul-Antoine Biscambiglia

Res. Des Golfes, Im. Le Porto
Rue Borgomano 20090 AJACCIO
biscambiglia@univ-corse.fr





Sommaire

- Curriculum Vitae
- Activités de Recherche
- Activités Pédagogiques
- Activités Administratives
- Projet de Recherche et Intégration dans l'équipe



Curriculum Vitae

Cursus

2009 : Qualification aux fonctions de MCF par le CNU
(Sections 27 informatique et 61 génie informatique)

2008 : Doctorat en informatique (Univ. De Corse)

2005 : Master 2 ISI (Univ. De Corse)

2004 : Maitrise IUP NTIC (Univ. De Corse)

2002 : DEUG MIAS
(Univ. De Corse)

2000 : Bac. série
S (Lycée Laetitia)

2010

2010 : ATER
(Univ. De Corse)

2009 : ATER (Univ. De Corse)

2005-2008 : Moniteur (Univ. De Corse)
Thèse : laboratoire
informatique UMR CNRS 6134

2005

2005 : 6 mois de stage laboratoire informatique UMR CNRS 6134

2004 : 3 mois de stage en entreprise

2000

Expérience



Curriculum Vitae

Cursus

2009 : Qualification aux fonctions de MCF par le CNU
(Sections 27 informatique et 61 génie informatique)

2008 : Doctorat en informatique (Univ. De Corse)

2005 : Master 2 ISI (Univ. De Corse)

2004 : Maitrise IUP NTIC (Univ. De Corse)

2002 : DEUG MIAS
(Univ. De Corse)

2000 : Bac. série
S (Lycée Laetitia)

2010

2010 : ATER
(Univ. De Corse)

2009 : ATER (Univ. De Corse)

2005

2005-2008 : Moniteur (Univ. De Corse)
Thèse : laboratoire
informatique UMR CNRS 6134

2005 : 6 mois de stage laboratoire informatique UMR CNRS 6134

2004 : 3 mois de stage en entreprise

2000

Expérience



Activités de Recherche

Compétences générales

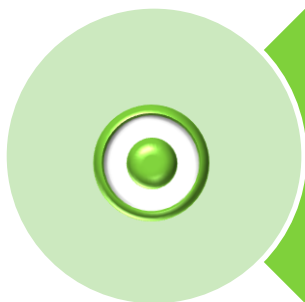
- Etude de systèmes complexes
 - Représentation des connaissances (**Logique Floue**)
 - Modélisation et Simulation à Evènements Discrets (**formalisme DEVS**)
 - Aide à la décision (**Systèmes d'Inférence Floue**)
- Intelligence Artificielle
 - Reconnaissance de geste (**SIF, RdN, RB**)
 - Commande (**SIF**)



Activités de Recherche

Doctorat (2005 - 2008)

*Thèse soutenue le 05 Décembre 2008 à l'Université
de Corse – UMR CNRS 6134*



**Approche de modélisation
approximative pour des systèmes à
événements discrets : *Application à
l'étude de propagation de feux de forêt***



sous la direction du Professeur
Paul Antoine Bisgambiglia



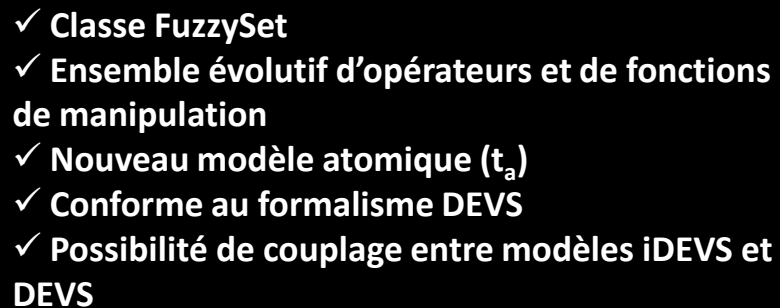
Formalisme DEVs

TSEF

TP

SIF

iDEVs



```

    print Format('Sum: %f, Qmean: %f, spinbow: %f',
    sum, Qmean, spinbow)

    print '\n\n'

    print 'CLASS!'

    print '\n\n'

    print 'FuzzyInt:'

    """ Classe qui d'écrit un noe
    u et b représentant les axes
    qui et assigne les limites inf
    alpha le rayon (alpha = m -
    1) et right représente l
    left et right représente l

    """

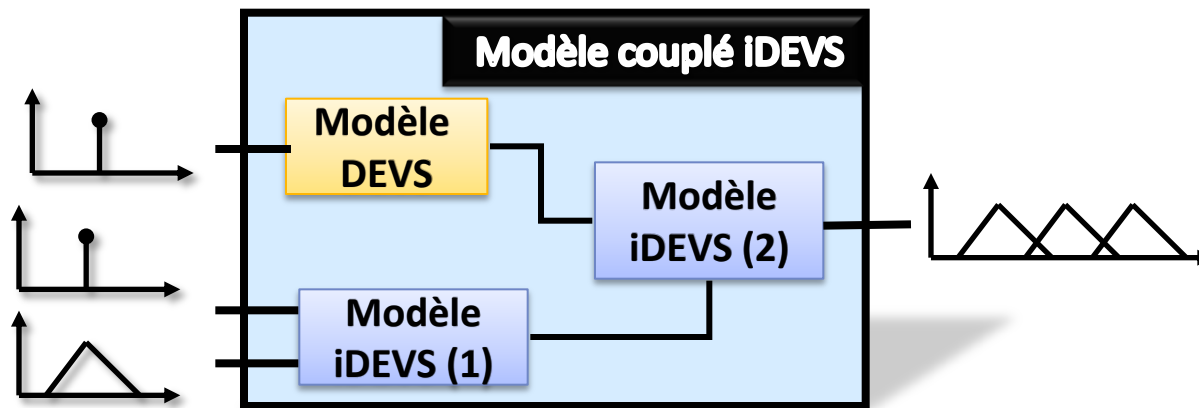
    def __init__(self, m = 0.0):
        """ Fonction d'initial
        ization """

```



Activités de Recherche

iDEVS = DEVS + TSEF

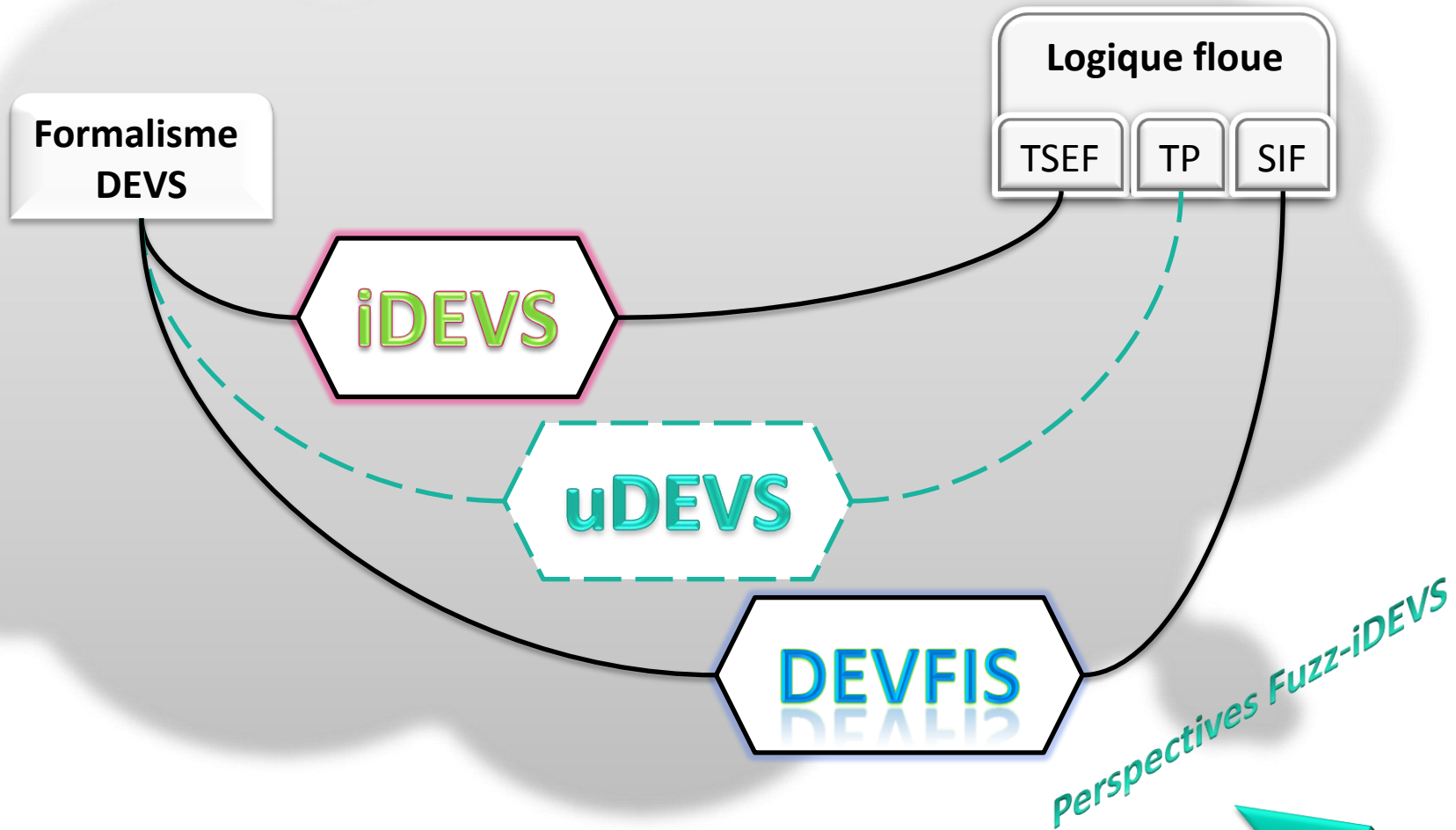


Applications :

- Etude de propagation de feux de forêt
- Mise en place de modèles de commande
- Résolution d'équations différentielles imprécises



Activités de Recherche

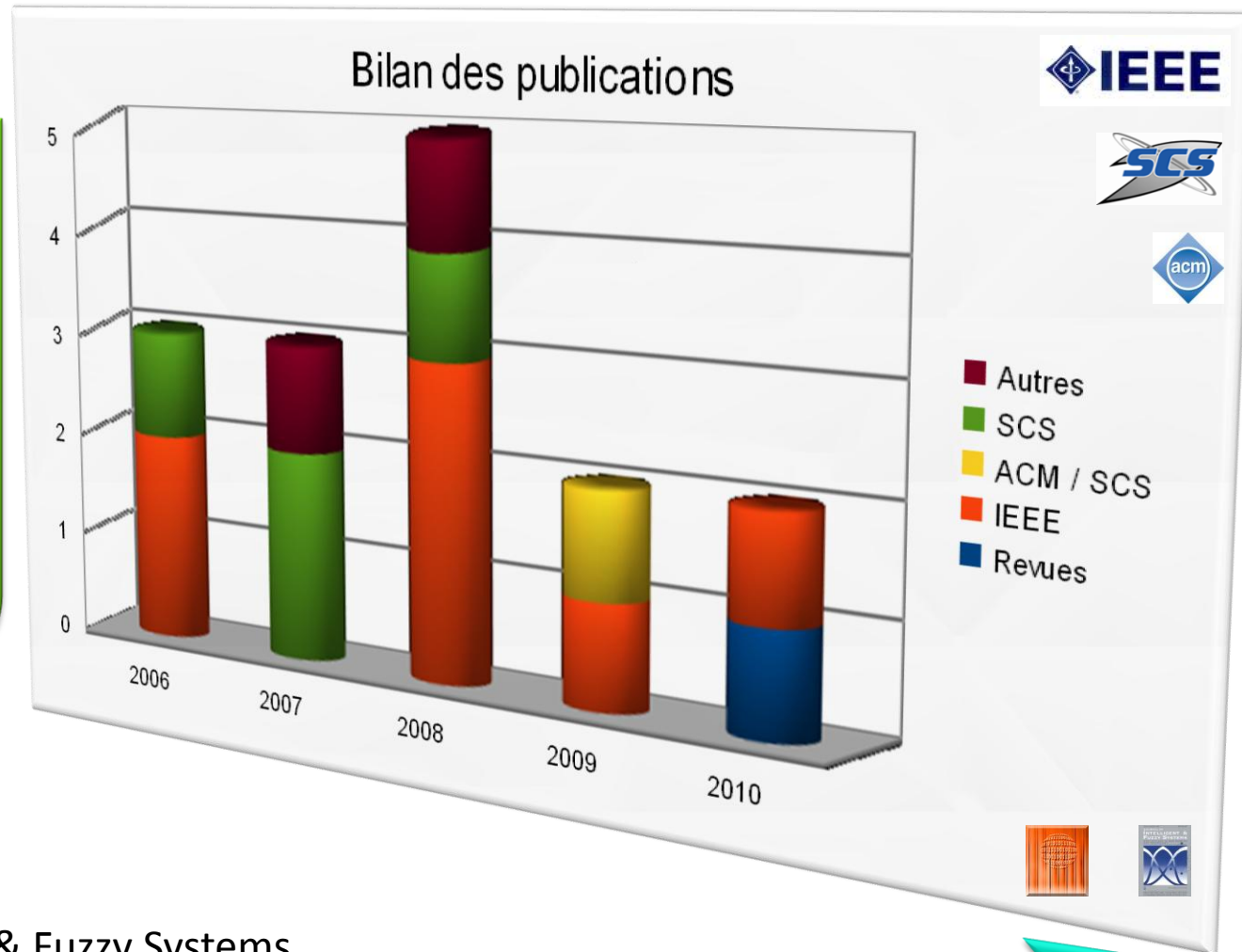




Activités de Recherche

7 articles IEEE
1 article ACM
4 articles SCS
2 articles LFA
1 revue nationale TSI

1 soumission TSI
1 soumission JIFS
1 poster



JIFS : Journal of Intelligent & Fuzzy Systems
TSI : Technique et Science Informatiques



Activités de Recherche

● **Projet TIC :**

- Participation au développement d'un environnement logiciel de multi modélisation à événements discrets (DEVSimPy)
- Développement d'une toolbox floue (Fuzz-iDEVS) pour l'environnement DEVSimPy

● **Projet RES-MAR :**

- Projet stratégique Maritime (Appel à Projet MARITTIMO)
- Seconde phase de validation en Mai 2010.
- Début Prévu : en Septembre 2010 pour 3 ans.
- Modélisation et Simulation de bassins hydriques (OEHC, Sardaigne)

● **Projet Identités, Cultures (SHS)**

- Mise en place d'un logiciel de reconnaissance de geste basé sur un SIF pour l'apprentissage des polyphonies corses

● Proposition de deux sujets de thèses

- DEVFIS (Projet TIC ou ENR application Projet ENR ou FEUX DE FORET)
- DEVSBN (Projet TIC)

● Relecteur pour 3 conférences et une revue

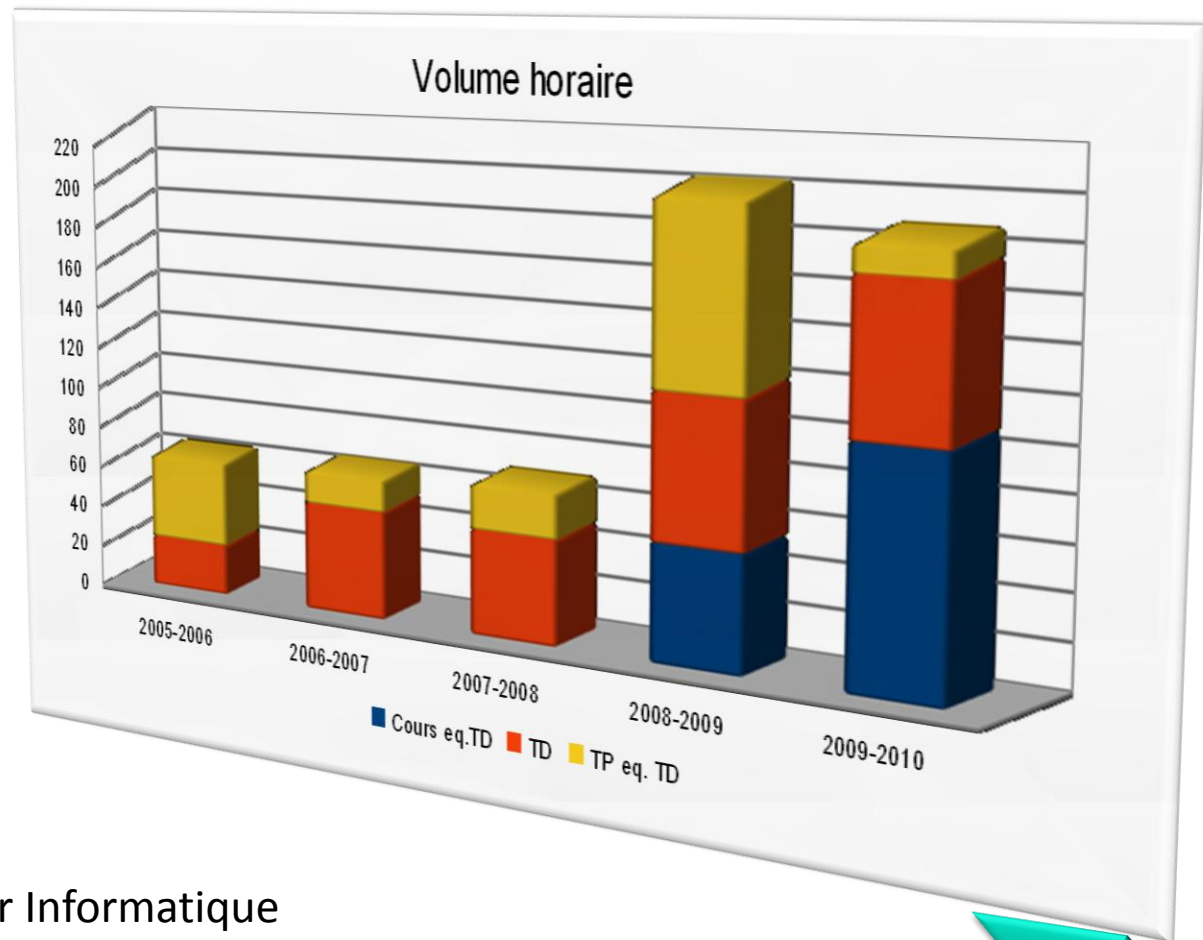
● Participation à l'organisation d'une conférence (ISEIM 2006)



Activités Pédagogiques

En 5 ans environ
600 heures
d'enseignements
équivalents TD
dont 100 heures
d'outils
bureautiques

- 2008-2010
ATER IUT & FST
- 2005-2008
Moniteur FST



FST : IUP NTIC, Licence et Master Informatique
IUT : DUT Génie Biologie



Activités Pédagogiques

Matières enseignées

- Outils bureautiques
 - Pack office, Navigation et recherche sur Internet
- Méthodologie Disciplinaire Informatique
 - Réalisation de projets, Préparation d'oraux
- Algorithmique et Programmation
 - C, C++, C#, JAVA, PHP, Python, etc.
- Programmation et Technologie Web 2.0
 - xHTML, JavaScript, ASP, PHP, MySQL , AJaX
- Architecture matérielle et Système d'Exploitation
 - VHDL, Assembleur, GNU/Linux et Mac OS
- Base de données
 - SQL, Access
- Réseau
 - Technologie intranet et internet, Réseaux protocoles de la couche application, Modélisation de réseaux (Opnet).



Activités Pédagogiques

Encadrement et Projets

- Encadrement :
 - de stage (M2)
 - de projets tutorés (L3, M2, DUT)
 - suivi d'étudiants dans le cadre des Unités d'Enseignements gestion de projet (L3) et projet professionnel (M2)
- Proposition de projets en collaboration avec des entreprises



Activités Administratives

- Responsable de l'UE :
 - Projet Professionnel en M2
 - Gestion de Projet en L3
 - Méthodologie Disciplinaire Informatique en L1-L2
- Evaluation de dossiers d'inscription dans le cadre de la délocalisation du Master à Tanger
- Participation aux jurys d'examens et de soutenances de stages



Synthèse



Recherche



Enseignement



Administratif

Compétences

Analyse de données

(Logique Floue)

Modélisation & Simulation

(DEVS)

Intelligence Artificielle (SIF,
RdN,RB)

5 ans d'expérience

Informatique :

Programmation,

Bureautique, Réseau, Base
de Données, etc.

Participation à

l'organisation d'une
conférence

Responsable d'UE

Valorisation

1 Revue

14 Articles

9 Articles présentés en
conférences

Implication dans plusieurs
projets

env. 600 h de cours eq. TD

Encadrement

Proposition de projets

Présentation des diplômes

Contact avec les
entreprises

Suivi d'étudiants en stage

Mise en place de projets



Projet de Recherche et Intégration dans l'équipe

- Très bonne connaissance des projets et du personnel
- Utiliser l'expérience acquise pour travailler sur une nouvelle thématique
- Apporter de nouvelles compétences et connaissances



Candidature à un poste de Maître de Conférences

Numéro du poste : 0207

Section : Informatique - 27

Profil : C2I

Localisation : Centre de Certification - Université de Corse

Laboratoire : UMR CNRS 6134

présenté par

Paul-Antoine Biscambiglia

Res. Des Golfes, Im. Le Porto
Rue Borgomano 20090 AJACCIO
biscambiglia@univ-corse.fr

