

**EA 349**

## Laboratoire Paragraphe

**Direction :** Imad Saleh

**Ecole doctorale de rattachement :** Cognition, Langage, Interaction ; Université Paris 8

**Coordonnées**

**Université Paris 8**

**2 rue de la Liberté**

**93 526 Saint-Denis**

**Tel: 01 49 40 67 58**

**Fax: 01 49 40 67 83**

**Courriel : [imad.saleh@univ-paris8.fr](mailto:imad.saleh@univ-paris8.fr)**

### Axes de Recherche :

● Equipe CITU - «Cybermédia, Interactions, Transdisciplinarité et Ubiquité»

Responsable : Khaldoun Zreik, 71<sup>e</sup> section.

● Equipe «Ecritures et Hypermédiations Numériques»

Responsable : Jean Clément, 71<sup>e</sup> section.

● Equipe CRAC - «Compréhension, Raisonnement et Acquisition de Connaissances» Responsable : Emmanuel Sander, 16<sup>e</sup> section.

● Equipe C3U - «Conception, Création, Compétences, Usages»

Responsables : Françoise Decortis, 16<sup>e</sup> section.

● Equipe INDEX - «Information et Documents en Contextes»

Responsables : Pierre Quettier et Madjid Ihadjadene , 71<sup>e</sup> section.

### Mots-clés

● Sciences de l'information et de la communication

● Information et com : nouvelles technologies

● Information et com : systèmes documentaires

● Sciences cognitives

● Cognition et acquisition

● Connaissances

● Cognition et représentation

● Actions

● Travail

● Ergonomie

● Hypermédia

### Secteurs d'activité et/ou domaines d'applications :

Multimédia ● Document numérique ● Génération de textes

● Web mobile ● Web social et sémantique ● Ecriture hypertextuelle

● Scénario interactif ● Poésie numérique ● Texte génératif

● Ergonomie ● Activité et Handicap ● Usager et usage des TIC ●

Compréhension Raisonnement et Acquisition de Connaissances ●

Ethnométhodologie

### Exemples de réalisations :

Hypermap : environnement d'assistance à l'indexation.

HyWebMap : outil d'écriture hypertextuelle.

## Savoir-faire compétences

**Modélisation, conception et développement de nouvelles générations de moteurs d'indexation et de recherche, Génération automatique de textes et web sémantique,**

**Etude de l'ensemble des possibilités du langage XML et de ses extensions (ontologies) pour décrire le contenu des pages Web, documents hypertextes et hypermédia, communication Homme/Machine.**

**Ergonomie, situation et conditions de travail, conception ergonomique, ergonomie des dispositifs techniques, design, interfaces, Compréhension raisonnement et acquisition de connaissances**

**Conception et gestion des documents numériques, conception et évaluation de l'usage des technologies d'information et de communication, conception et évaluation des sites web interactive, Conception de l'information et de la communication (conception et gestion des flux d'information), conception de bornes interactives, réalité augmentée.**

NILS,K-Web Organizer : Moteur de recherche collaboratif sur le web.  
Développement d'outils de génération automatique multilingues  
en partenariat avec Thomson-Multimédia.  
Un collecticiel pour gestion de documents en ligne qui intègre une série d'agents et d'analyse sémantique.  
La montre verte.  
Numérisation des territoires et de leurs ressources, la valorisation multimédia de ces informations.  
Réalisation d'une plateforme 3D.  
Réalisation d'une télescope 3D.

### **Partenariats :**

Projet labellisé par le pôle de compétitivité Cap Digital :  
TerraNumerica: appel à projet DGE, labellisé Cap digital, durée 3ans, clôturé en janvier 2010.  
Télescope de la Réalité Augmentée: appel à prototype FeS Capdigital, durée 6 mois clôturé juin 2009.  
Montre verte : appel à prototype FeS Capdigital, durée 6 mois clôturé juin 2009.  
Sebastian 2, durée 3 ans, clôture en juin 2010.

### **Les projets en cours :**

TerraDynamica: appel à projet FUI8, labellisé Cap Digital et Advancity, durée 3 ans, démarré février 2010.  
CityPulse: appel à projet web innovant, durée 18 mois, démarré février 2010.  
Plateforme pour la montre verte (la suite du projet montre verte).

### **Projets :**

- COntent EFFects : Les effets du contenu dans les apprentissages : évidences expérimentales et applications. Projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche dans le cadre de son programme thématique « Apprentissages, Connaissances et Société».
- ACOCLI : Adaptation cognitive aux changements climatiques. Projet est financé par l'Agence Nationale de la Recherche dans le cadre de son programme «Vulnérabilité : milieux, climat et sociétés».
- Participation a un projet ANR (l'université de Lyon 2 est porteur du projet).
- Participation au projet : prospective pour la recherche : Education et apprentissage à l'horizon 2030, Ateliers de réflexion prospective 2030.
- Projet « Construction de la signification par l'utilisateur des sites d'entreprises dans un contexte économique franco-tunisien » Financé dans le cadre d'appel d'offre PHC.

### **Partenaires Privés**

#### **Entreprises :**

CIFRE (Cypion, FranceTélécom, INRET, SNCF),  
Collaboration : Thalès, SFR, France Télécom, SNCF, FING, Altran, Ramsses

### **Collaborations institutionnalisées :**

**Nationales :** Ministère de la culture, Mission recherche et technologie, Drac Ile de France, Conseil Général de Seine Saint Denis (département culture), MSH-Plaine Saint-Denis, IRCAM, INA, Direction des Musées de France, Ministère de la Culture, AILF, CNAM, CNRS, DREAM (Université Valenciennes), LIMSI d'Orsay, INRA,...etc.

### **Internationales :** Université de Montréal (faculté de management),

Université d'Attawa (Canada)  
Université de New York à Buffalo,  
Institut technologique de Monterrey (Mexique),  
Institut de psychologie de l'Académie des Sciences de Russie,  
Royal institut of Technology de Stockholm,  
Université Johannes Kepler Linz (Autriche),  
Universitas Islam Negeri, Indonesia,  
Université de Manouba (Tunisie),  
Centre CNPLET (Algérie)