

Gilles Mazars

gilles@mazars.org

<http://gilles.mazars.org>

+33 6 88 69 10 83

117 rue Caulaincourt 75018 Paris

EXPERIENCE

- 2012-... **STUMBLEUPON Engineering Manager**
www.stumbleupon.com
StumbleUpon est un service web de découverte et de recommandation de contenu qui compte plus de 25 millions d'utilisateurs.
- Création et direction d'une équipe d'ingénieurs de développement à Paris
 - Internationalisation du moteur de recommandation, du site web et des clients (iOS, Android, et des plugins web)
- 2007-... **CVPapers Créateur et contributeur principal**
www.cvpapers.com - [www.twitter.com/cvpapers](https://twitter.com/cvpapers)
CVPapers recense les articles de recherche sélectionnés dans les conférences majeures en traitement d'images (ICCV, CVPR, ECCV, etc.) et accessibles en ligne. Le site est devenu une référence pour la communauté (+ de 30 000 visites/mois).
- 2005-2011 **QUIVIDI Co-fondateur, directeur opérationnel**
www.quividi.com
Quividi développe et commercialise une solution de mesure d'audience automatisée basée sur une technologie propriétaire de traitement d'image.
Clients : GFK, Mediametrie, JC Decaux, DDB Shop, SFR, Française Des Jeux, La Poste, Castorama, Intel, Mitsubishi, Neo Advertsing, PilotTV, Equidia,...
- Gestion des opérations, 150 clients dans 30 pays
 - Management produit : VidiReports
 - Levée de fonds, Business Plan
 - En charge des dossiers JEI, CIR, concours du Ministère de la Recherche (lauréat 2006)
- 2002-2005 **KINOMAI / NPTV Directeur du développement (depuis juin 2003)**
Kinomai, spécialiste du traitement temps réel de l'image et du son, développe des produits pour la vidéo numérique. Kinomai a été racheté par la société NPTV en 2004.
Clients: Gaumont, INA, Rai, TSR, Médiamétrie, Ministère de la Défense, EDF,...
- Gestion d'une équipe de cinq à sept ingénieurs
 - Chef du projet K-Navigator: outil professionnel de navigation dans la vidéo. Financement ANVAR
- 2000-2002 **TINCELL Co-fondateur, chef de projet, ingénieur R&D senior**
Tincell est une société franco-américaine développant des solutions innovantes autour des technologies de reconnaissance vocale.
Clients: LuckySurf, Phone.com, Ericsson, OnStar,...
- Recherche et développement d'un logiciel de reconnaissance de
 - TinServer: serveur de contenu (JAVA, XML/XSL, client/serveur)
- 1999-2000 **METACREATIONS Ingénieur R&D**
MetaCreations, société américaine, édite des logiciels d'infographie: Carrara, Bryce, Poser, Painter, Canoma, RayDream...
- Développement de la partie « rendu interactif » et optimisation de la base de données 3D du logiciel d'image de synthèse Carrara au sein d'une équipe franco-américaine

1998-1999	RAYFLECT Ingénieur R&D RAYflect est une Start-Up créée en 1997, développant des plugins pour 3Dstudio Max, RayDream, Photoshop. RAYflect a été rachetée par MetaCreations en 1999. <ul style="list-style-type: none">▪ Développement d'un moteur de rendu "non-photoréaliste" pour 3DStudio Max et RayDream
1997-1998	EAABC Scientifique du contingent Ecole d'Application de l'Arme Blindée Cavalerie. <ul style="list-style-type: none">▪ Rendu 3D interactif du simulateur de combat tactique de chars
juil-sept 1997	RAYFLECT Stage <ul style="list-style-type: none">▪ Développement d'un modelleur 3D de type Metaball pour RayDream
avr-juin 1997	INRIA, Projet AIR Stage Institut National de Recherche en Informatique et Automatique. <ul style="list-style-type: none">▪ Participation aux recherches et à l'implémentation d'une méthode de segmentation par contours actifs à l'aide de fonctions implicites

ENSEIGNEMENT

2000-2003	Professeur d'image de synthèse en troisième année d'école d'ingénieur à l' ESME-SUDRIA
juillet 1995	Professeur d'informatique en milieu carcéral

PUBLICATIONS

"Fast and Robust Level-Set Segmentation of Deformables Structures", Yahia H., Berroir J.-P, and Mazars G, *ICASP, IEEE, Seattle, USA, May 1998*

"Model-Based Segmentation of Cloud Structures in Satellite Image Sequences", Yahia H., Berroir J.-P, and Mazars G, *ICCV Workshop on Model Based 3D Image Analysis, Bombay, India, January 1998*

"Deriving High Level Information in Meteorological Image Sequences with Implicit Functions Controlled by Particles Systems", Yahia H., Berroir J.-P, and Mazars G, *ICCV Workshop on Conceptual Description of Images, Bombay, India, January 1998*

FORMATION

1997	Diplôme d'Ingénieur ESME- SUDRIA (Paris) Option Informatique - Technologies émergentes (Image de synthèse, Intelligence artificielle, Réseaux de neurones, Traitement du signal) Projet de fin d'étude: I.O.D.A. (Intuitive Object DeformAtions), un modelleur d'objets 3D par déformations de forme libre (Free-From deformations)
1992-1997	ESME-SUDRIA Ecole d'ingénieur, Classes préparatoires Mathématiques Supérieures et Spéciales

COMPETENCES

Management	Agile/SCRUM, Merise/UML
OS	Windows, Linux, MacOSX
Langages	C/C++, Java, x86 asm-MMX-SSE, Python, PHP, Javascript
API	Qt, Win32, MFC, WxWidgets, X11/Motif, Swing, DirectX, OpenGL, flickr, twitter
BDD	MySQL, PostgreSQL, SQLite, Google datastore

LANGUES

Anglais	Bon niveau (travail en coopération avec des équipes américaines pendant 3 ans)
Espagnol	Niveau baccalauréat