

Bérenger ARNAUD

Docteur informatique & Ingénieur de recherche

Ubiquitaire+Connectée • Interactions exotiques • Collaborations
Scénarisation+Visualisation des données techniques et dynamiques

✉ berenger.arnaud@496.fr
🌐 berengerarnaud.496.fr
☎ (+33/0) 6 79 16 44 44
📍 4, rue Saint Denis
34000 Montpellier
FRANCE

Profil

Issu de formation à finalité professionnel et recherche, j'ai entretenu cette **double aptitude** en tant qu'**ingénieur R&D** spécialisé en RIA Flex parallèlement à la préparation d'une **thèse** en IHM. J'ai également été ponctuellement vacataire d'enseignement à l'université.

Je suis actuellement disponible pour occuper un poste d'ingénieur de R&D dans les domaines des **IHM**, des **interactions exotiques**, de la **visualisation technique** et des **RIA**.

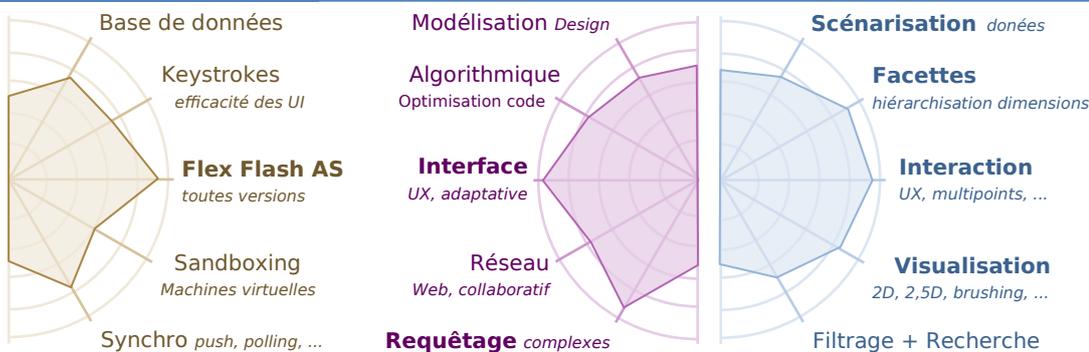
+ 🗼 🏰 🗽 🏙️

français maternel
english scientifique
español à réactiver

👋 **langue des signe fr** débutant

Compétences

Développement Recherche



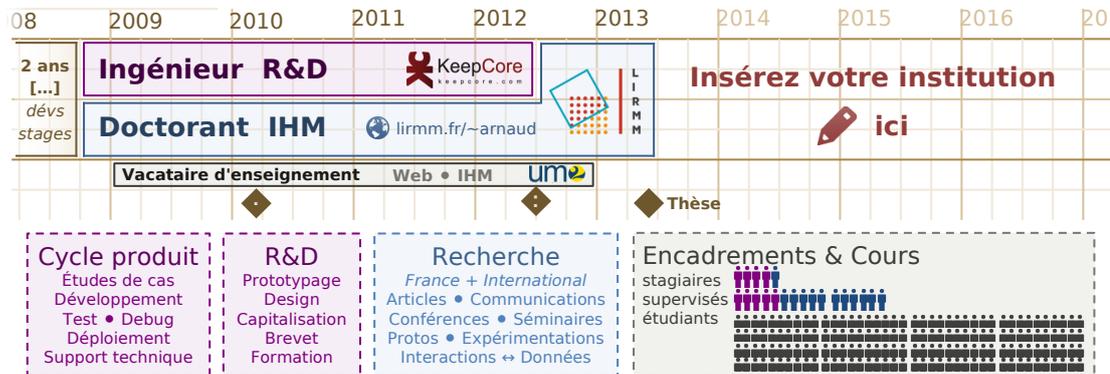
+ 🧑🏻‍🔬

🔧 **flex** **HTML CSS**
🔥 **BLAZEDS** **Lc** **Java** **php**

ActionScript JavaScript XML E4X
C/C++ Delphi Pascal assembleur
[My]SQL[ite] DB-Objet UML Merise

IDE Eclipse Netbeans Delphi
Flash Builder Catalyst Pro/IDE
Édition Office Dreamweaver GIMP

Expériences



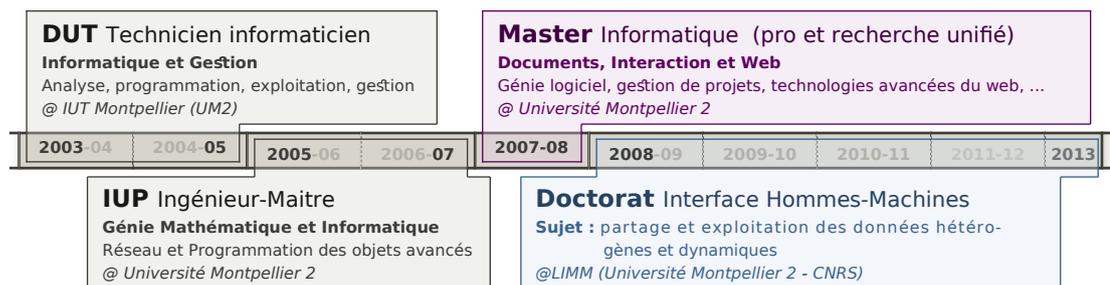
+ 🧑🏻‍💻

Organisation conférences
♦ **RJC-IHM'10** : doctorants français
♦ **IV'12** : chercheurs internationaux

Dév saisonnier (L2•M1) 6 mois
Travail en équipe, gestion utilisateurs, conduite projets, relation clients, ...

Stages (L2•M1•M2) 15 mois
Messagerie Jabber, visualisations, gestion/transformation données, ...

Formations



+ 🧑🏻‍🎓

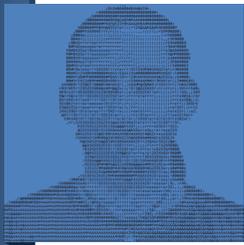
🕒 28 ans 🧑🏻‍🧑🏻 célibataire
🚗 permis B • voiture pers.

🎯 Escrime de spectacle
🎮 Jeux de rôles • scénarii
📶 Technologies ubiquitaires
👉 Isotype

Plus d'infos

<http://berengerarnaud.496.fr/>





Bérenger ARNAUD

Docteur informatique & Ingénieur de recherche

Ubiquitaire+Connectée • Interactions exotiques • Collaborations
Scénarisation+Visualisation des données techniques et dynamiques

✉ berenger.arnaud@496.fr
🌐 berengerarnaud.496.fr
☎ (+33/0) 6 79 16 44 44
📍 4, rue Saint Denis
34000 Montpellier
FRANCE

Articles

LIRMM (lirmm.fr) - Université Montpellier 2 - CNRS



2013 - CHI Workshop - « Avec le Temps! Time, Tempo, and Turns in Human-Computer Interaction » -
<http://chi2013time.wordpress.com/> - <http://chi2013.acm.org/>

Toward an Abstract Relative Timeline

Authors: Bérenger Arnaud, Mountaz HASCOËT

In this paper, we propose an interaction style devoted to the specification of subjective and conceptual temporal expressions. We propose an abstract relative timeline as the central support for this interaction style. Our aim is to reach a satisfactory level of expressiveness while preserving concision and clarity. We provide results from preliminary attempts to use this approach to express twenty typical target challenging conceptual temporal expressions.



2011 - IV - Information Visualisation - <http://www.graphicslink.co.uk/>

CoViz: Cooperative Visualization to Facilitate Sense Making by Groups of Users

Authors: Bérenger Arnaud, Guillaume Artignan, Mountaz HASCOËT, Nancy Rodriguez, et al.

Coviz is a tool that uses visualization to support spontaneous construction, organization and exploration of collections. We use the term collection to identify a set of documents gathered for a given purpose by one or several individuals. Coviz facilitates creation, organization and update of collections by providing multi-scale visualization and interaction techniques. Coviz has been tested in several informative case studies involving small groups of users. In these situations, Coviz has fulfilled several important aspects of both groups and personal organization needs. Our initial experiments indicate that Coviz can even encourage unusual and interesting forms of cooperation among people.



2009 - H²PTM - Hypertext, Hypermedia, Products, Tools and Medias

Collaborative document tagging (Original title: *Marquage collaboratif de documents*)

Authors: Bérenger Arnaud, Mountaz HASCOËT

In this paper we propose an alternative model to the current tag marking. Our approach is to allow each user to create his personal structure of tags and allow him to partially or fully coordinate with the other members. [...]



2009 - H²PTM - <http://www.paragraphe.info/evenements/index.php/H2PTM/H2PTM09>

Semiology and visualisation of digital identity: a comparative study of Facebook and MySpace

(Original title: *Sémiologie et visualisation de l'identité numérique : une étude comparée de Facebook et MySpace*)

Authors: Fanny GEORGE, Antoine SEILLES, Guillaume ARTIGNAN, Bérenger ARNAUD, et al.

This paper presents a comparative semiotic analysis and quantitative cultural influence of Web 2.0 interfaces on the representation of identity, including the impact of the quantification of the identity using visualization tools. [...]

+ Thèse en cours de publication (avril 2013)

Exploitation et partage de données hétérogènes et dynamiques

En informatique, les utilisateurs peuvent se retrouver confrontés à des actions impossibles à réaliser à cause d'options inexistantes ou devoir s'adapter à une pensée et des habitudes qui ne sont pas les leurs. Les domaines de l'informatique -bases de données, langages de programmation, ...- ont chacun leur propre vision, comment gérer l'information et la présenter à l'utilisateur. Le travail préliminaire de cette thèse est une étude et une synthèse des concepts émergents qui permet de voir les équivalences d'un domaine à l'autre.

La première contribution consiste à améliorer de deux manières les favoris collaboratifs, via notre outil Coviz. (1) Chacun met en favori des documents en les marquant de ses propres vocables ; ces étiquettes peuvent être classées les unes par rapport aux autres selon si elles sont plus ou moins spécifiques. Le résultat, nominatif, peut être réutilisé par d'autres utilisateurs. (2) L'outil combine la recherche par mot-clé, à la manière de Google, et la sélection des caractéristiques des documents, à la manière d'eBay. Ce dernier point est commun à tous les utilisateurs, c'est-à-dire que le système considère chacune des actions individuelles comme celles d'un groupe.

La seconde contribution, majeure et confidentielle, est un outil, DIP, qui s'intègre aux logiciels existants. Son but est d'offrir plus de libertés à l'utilisateur, sur l'interaction et la présentation des informations. Le principe est de diminuer les contraintes dites « machines » du logiciel en adjoignant un nouvel accès direct entre l'utilisateur et les données disponibles. Il a été testé en condition réelle de stress avec le logiciel KeePlace. D'un point de vue final, l'utilisateur gagne en expression de filtrage - des informations- et particulièrement sur la formulation des dates, en partage, en maintien de l'état de sa navigation, en automatisation de ses tâches courantes, etc.

Plus d'infos



<http://berengerarnaud.496.fr/>

