HAL
open science

# Formation IAM : des projets d'ingénieurs créatifs

Jean-Yves Tigli, Stéphane Lavirotte, Gaëtan Rey

## To cite this version:

Jean-Yves Tigli, Stéphane Lavirotte, Gaëtan Rey. Formation IAM : des projets d'ingénieurs créatifs. E-Santé de Proximité (ESP 2013), May 2013, Roquefort-Les-Pins, France. hal-00876308

**HAL Id: hal-00876308**

**https://inria.hal.science/hal-00876308v1**

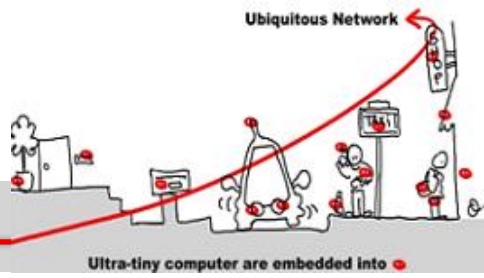
Submitted on 24 Oct 2013

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Formation IAM

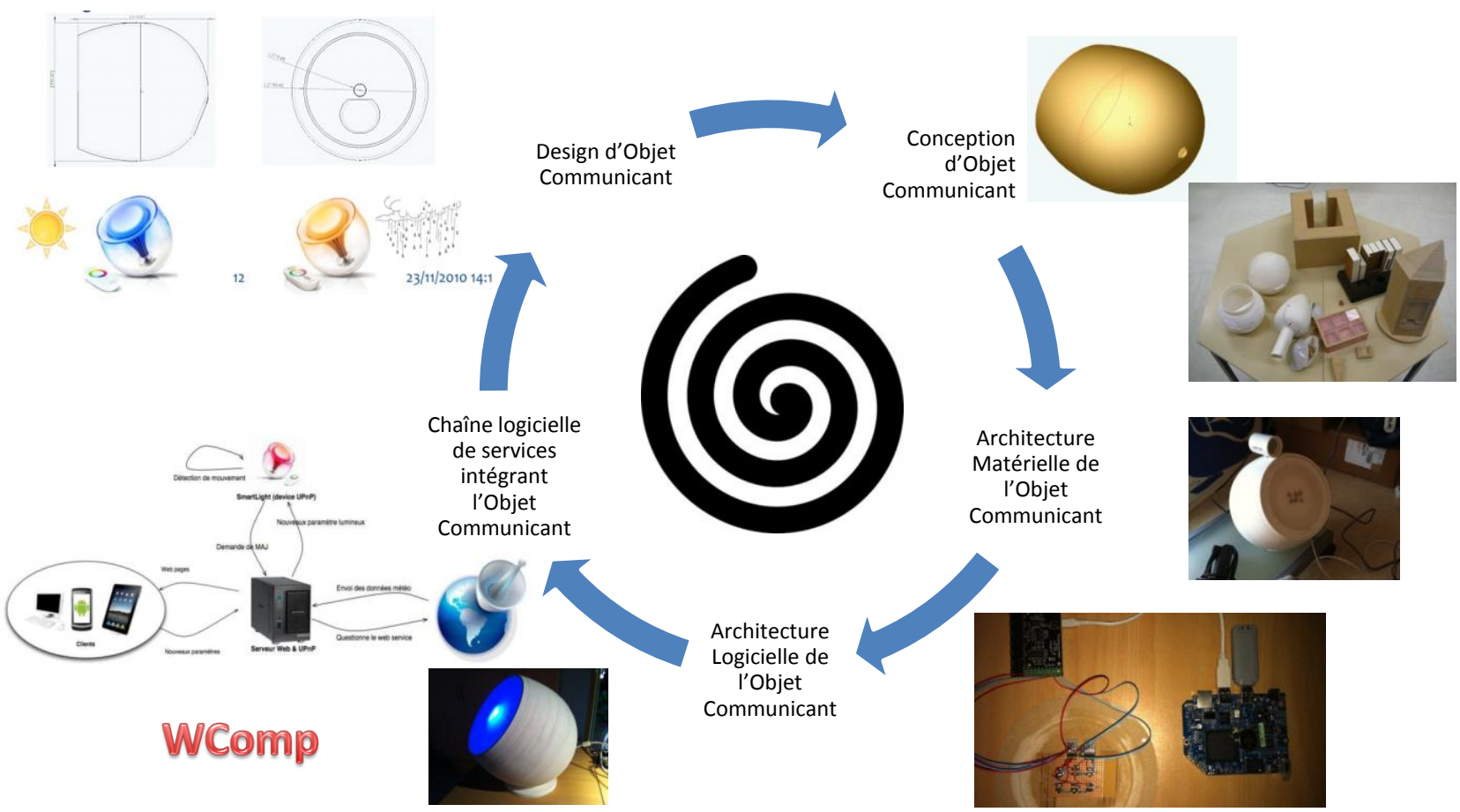
## *Des projets d'ingénieurs créatifs*




- Objectifs de la formation

*Ingénieur logiciel spécialisé dans la conception et le développement d'applications ambiantes utilisant des dispositifs embarqués, mobiles, et des objets communicants innovants qui interagissent avec l'environnement réel.*

- Une double expertise logicielle
  - ✓ Logiciel embaqué pour rendre les objets intelligents et communicants (Smart Objects, Smart Dust …)
  - ✓ Logiciel distribué pour fédérer les objets communicants vers des services globaux à haute valeur ajoutés (IoT, M2M, Réseaux de capteurs…)
- Des mini-projets … un challenge pour la créativité de nos étudiants
  - Un projet et un module d'enseignement innovant proche de la pédagogie de projet (APP) : « Objet Communicant et Service », **du design à l'ingénierie et au prototypage**




- Des collaborations nationales et internationales dans ces mini-projets pédagogiques
- Des mini-projets valorisés :
  - Développement d'applications sur Smartphone déposés sur des markets (Google, Apple, …)
  - Des mini projets fédérés (projet U-Health - fondation DREAM-IT http://uhealth.i3s.unice.fr)
  - Dans le cadre de la vitrine UBIQUARIUM http://www.ubiquarium.fr/

Université Nice Sophia Antipolis

POLYTECH NICE-SOPHIA