



IoT – CPS, une industrie montante

POLESCS

LE PÔLE SCS ▾ L'ÉCOSYSTÈME ▾ NOS OFFRES ▾ ACTUS/ÉVÈNEMENTS ▾ PUBLICATIONS ▾

NEWSLETTERS CONTACT EN | FR



ESPACE MEMBRE

CHIFFRES CLÉS

Un réseau de 150 partenaires

85% de startups et PME

324 Millions de R&D investis dans 80 projets de R&D financés à hauteur de 118 millions d'euros

Une croissance moyenne de 23% par an du CA sur les 5 dernières années



DES TECHNOLOGIES SUR DES MARCHÉS PORTEURS IDENTIFIÉS

Pour porter son écosystème vers les marchés et les clients, SCS organise des "Rencontres Marchés" entre des offreurs technologiques et des grands donneurs d'ordre pour la mise en réseau et l'émergence de projets ou POC.

Ces marchés cibles sont :

- ✓ Santé
- ✓ Smart Cities
- ✓ Industry 4.0
- ✓ Transport & Mobilité
- ✓ Smart Vehicle



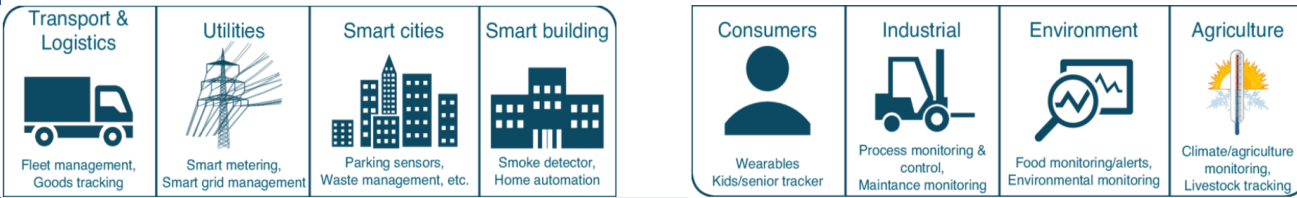
Programme de la filière IoT-CPS



Environnements
Logiciels pour
l'informatique
mobile et portée

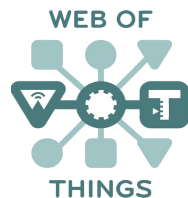
Conception et Développement de Systèmes Cyber-physiques

Du Design à la Conception de nouveaux services ambiants



Full stack Software Engineering for IoT

L'expertise de la conception et du développement logiciel pour l'IoT



Systèmes
Intelligents
Autonomes

Trois niveaux de formation ...



Connaissance des concepts

Prise de recul avec des intervenants experts sur leur domaine professionnel



Compétences technologiques

Un mixte entre approches de actuelles et visionnaires avec des intervenants experts sur leur domaine technologique

Mais aussi ...



Savoir-Faire

Expérimentations au travers de projets sur du matériel professionnel (grâce aux *nouveaux labs IoT de Polytech*)



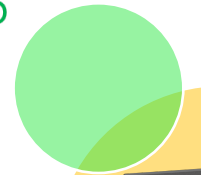
Nouveaux labs IoT de Polytech (30 K€)

Syllabus : https://www.i3s.unice.fr/~deantoni/teaching_resources/SI5/IoT-CPS/



Applications **Li Fi**

Lucibel R&D
Lighting innovation



Polytech et ses relations privilégiées

Stages, Apprentissage, Emplois

Ville Intelligente

MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR

 **citelum**
GROUPE EDF

 **busit**



Usine du futur (4.0/5.0)



Schneider
Electric

SAP











Systèmes de Transport Intelligent

MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR

 **vulog**
CARSHARING TECHNOLOGIES

ALSTOM



Véhicules Connectés et Autonomes

 **TRANSITION-ONE**
ELECTRIC CAR FOR ALL

SOFTWARELABS
GROUPE RENAULT

epic
MAKE YOUR EXPERIENCE REAL



Assistance Intelligente à Domicile et Smart Home

Berger
Levrault

 VILLE DE NICE

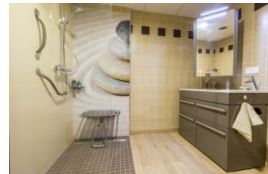
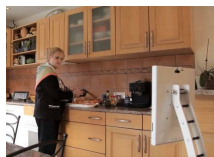
CSTB
le futur en construction

 Centre
Hospitalier
Universitaire
de Nice

 **orange** Business
Services

CUSTOME
WIT

 **Ludotic**
CONCEPTION CENTRÉE UTILISATEUR



Visite
virtuelle

Une recherche locale reconnue internationalement sur l'ingénierie logicielle pour l'IoT et CPS


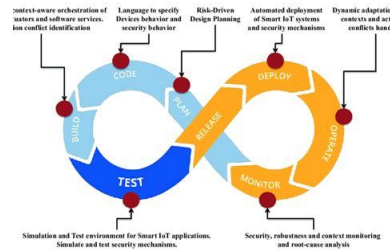


Nouveaux outils
DevOps pour l'IoT

CNRS la lettre
innovation

De nouveaux outils pour développer et fiabiliser l'internet des objets

Le laboratoire Informatique, signaux et systèmes de Sophia Antipolis¹ (I3S), dans le cadre du projet européen Enact, a mis au point deux outils de développement de logiciels pour l'internet des objets. Leur objectif : fiabiliser le fonctionnement de systèmes en forte interaction avec leur environnement physique.



Groupe IAM, équipe SPARKS
Logiciel pour l'Intelligence Ambiante



Equipe-projet
KAIROS
Temps Logique Multiforme pour Conception de Systèmes Cyber-Physiques

Collaborations internationales



Norvège, Suède,
Espagne, Belgique,
Vietnam, Canada ...