



Supply Chain

Logiciel et SI



### Nom de la compétence n°1 : **AUDENCIA RECHERCHE**

Type de compétence : Laboratoire / équipe de recherche

Organisme(s) de rattachement :

Audencia

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche** : L'objectif des activités de recherche au sein d'Audencia Group est de développer et de diffuser des connaissances en management qui sont utiles aux disciplines académiques, à la pédagogie ainsi qu'aux entreprises et à la société. Ces activités sont regroupées dans un laboratoire unique appelé Audencia Recherche qui réunit les 90 enseignants-chercheurs permanents de l'établissement et les 30 doctorants qu'ils encadrent.

Audencia s'engage activement dans la diffusion des résultats de ses recherches aux entreprises et à la société civile. Le label "Rn'B by Audencia" ("R" comme recherche et "B" comme Business) fédère des émissions mensuelles de télévision et de radio, un blog via lequel les membres d'Audencia Recherche communiquent sur leur recherches, un compte Twitter, des bandes dessinées ainsi que des événements organisés à Nantes et à Paris.

#### Pour en savoir plus sur ses activités et thèmes de recherche :



- <http://www.audencia.com/faculte-recherche/recherche/>
- <http://rnb.audencia.com/>



**Anne-Laure GUIHENEUF**

**Responsable du pôle Rn'B**  
[aguiheneuf@audencia.com](mailto:aguiheneuf@audencia.com)



Mise à jour : Octobre 2015

**... et nom de l'équipe** : *Management des organisations et de la chaîne de valeur*

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche**: Les enseignants-chercheurs de l'axe "management des organisations et de la chaîne de valeur" travaillent sur la manière de développer un management responsable et innovant des relations entre l'entreprise, ses salariés et ses fournisseurs.

Leurs travaux de recherche portent notamment sur le management du changement et de la diversité dans les entreprises et ont donné lieu à de nombreuses publications opérationnelles et autres guides pratiques. Ils s'intéressent également au management des achats et des risques de la chaîne logistique et d'approvisionnement ainsi qu'à l'implication des fournisseurs dans les stratégies d'innovation et de responsabilité sociétale.

#### Pour en savoir plus sur les activités et thèmes de recherche de l'équipe



<http://www.audencia.com/faculte-recherche/recherche/axes-recherche/management/>



**Nikos BOZIONELOS**, Responsable de l'axe  
de recherche  
[nbozionelos@audencia.com](mailto:nbozionelos@audencia.com)



Mise à jour : Octobre 2015



Supply Chain

Logiciel et SI



**Nom de la compétence n°2 : PASCA - Pôle Achats Supply Chain Atlantique**

**Type de compétence** : Plateforme régionale d'innovation

Organisme(s) de rattachement :

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche :**

La PRI a pour objectif de développer la compétitivité et la performance des entreprises de tous secteurs d'activité en Achats, Logistique et Supply Chain.

Le PASCA favorise la synergie entre les acteurs dans les domaines d'expertise suivants :

- ACHATS : Gestion de relation fournisseurs, Stratégie Achats, Achats responsables, **Systemes d'Information** ? Achats, Evaluation fournisseurs, Sourcing Responsable, ...
- LOGISTIQUE et SUPPLY CHAIN : Management de la Supply Chain, Supply Chain Durable, **Conception et optimisation des réseaux logistiques et du transport, Simulation des flux et des systèmes logistiques**, Optimisation de la Logistique industrielle et des systèmes de production, Transitique et ordonnancement d'atelier, Planification des chaines logistiques, Systemes d'information logistiques, Droit de la logistique et du transport, Logistique urbaine

**Pour en savoir plus sur ses activités et thèmes de recherche :**



<http://www.pasca.fr/>



**François JAN, Directeur**

**francois.jan@pasca.fr**  
**02 72 56 80 91**

**Cap Aliment**  
Agir ensemble pour l'innovation alimentaire

Mise à jour : Octobre 2015



Supply Chain

Logiciel et SI



### Nom de la compétence n°3 : CNAM Pays de la Loire

Type de compétence : Centre de formation

Organisme(s) de rattachement :

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche** : Le CNAM est un centre de formation continue chargé de développer trois missions :

la formation : agir pour l'emploi des actifs

la diffusion du savoir : favoriser la culture, la citoyenneté et le débat public

la recherche appliquée : innover et produire de nouveaux savoirs.

Le centre régional a développé depuis quelques années des champs d'expertise reconnus nationalement, de la robotique avancée aux nouvelles technologies éducatives, des nouveaux modes de programmation en informatique à la recherche en droit immobilier en passant par l'évolution des comportements en formation et l'ergonomie ou enfin les sciences sociales par la publication de la revue internationale.

#### Pour en savoir plus sur ses activités et thèmes de recherche :



<http://www.cnam-paysdelaloire.fr/>



**Yannick LEFEUVRE, Directeur du CNAM**

**[cnam@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:cnam@cnam-paysdelaloire.fr)  
02 40 16 10 01**



Mise à jour : Octobre 2015

**... et nom de l'équipe** : *Iserpa - Institut de formation au management de la chaîne logistique et informatique industrielle (Iserpa/Angers)*

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche**: La mission du Cnam Iserpa est de former des professionnels de la chaîne logistique capables de :

1. proposer et mettre en place des améliorations concrètes ou des solutions nouvelles dans l'atelier, le magasin ou le bureau d'études,
2. stimuler tous les acteurs de la chaîne logistique pour favoriser le dialogue et la construction de processus orientés vers le client,
3. mettre en cohérence les choix stratégiques, organisationnels, humains et technologiques.

#### Pour en savoir plus sur les activités et thèmes de recherche de l'équipe



<http://www.cnam-paysdelaloire.fr/iserpa-br-management-industriel-et-logistique-8329.kjsp?RH=AUDFOR-UNIT+INSTVoir%20presentation%20du%20p%C3%B4le%20management%20en%20pdf>



**Didier CHEMINAUD**  
02 41 66 10 66



Mise à jour : Octobre 2015



Supply Chain

Logiciel et SI



## Nom de la compétence n°4 : CEA Tech

Type de compétence : Organisme de recherche

Organisme(s) de rattachement :

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche** : Le CEA Tech est le pôle « recherche technologique » du CEA. Le CEA Tech a pour mission de produire et diffuser des technologies pour en faire bénéficier l'industrie, en assurant un « pont » entre le monde scientifique et le monde économique. Le champs d'application en agroalimentaire est varié et peut couvrir les secteurs suivants ;

### 1) L'optimisation des lignes de production :

> Compétences en cobotique (adaptation des postes de travaux en vue de faciliter la tâche d'un opérateur, robot d'assistance au geste, plateforme de capture du geste de l'effort et de l'environnement de travail pour l'analyse ergonomique des postes)

> Compétences en Simulation et Réalité Virtuelle Augmentée

2) Contrôle des procédés : a) Equipement en forme de boule équipée de capteurs physicochimiques peut permettre de mesurer des paramètres physico-chimiques au cœur du procédé : avec des capteurs optiques (développement d'optiques grands champ permettant de détecter des particules très petites (virus ou bactéries), capteurs multispectraux (visible, infrarouge, ...), capteurs physiques, chimiques et biochimiques miniaturisés par la micro-électronique permettant un diagnostic in situ et en temps réel. Traitement des données massives (mise en forme, vectorisation, extraction automatique, modélisation, ...)

3) Efficacité énergétique : Valorisation des rejets thermiques, stockage et réseaux thermiques et électriques et couplages avec les énergies renouvelables

### 4) Sécurité des aliments

> l'imagerie THz pour observer les polluants à la surface d'un corps donné, technologie sensible à l'eau (on peut observer le degré d'hydratation ou de déshydratation d'une feuille par exemple).

> Caractérisation des intrants et des produits transformés par rayon X (réduction des limites de détections, détections de corps étrangers par analyse multispectrale

> Capteurs issus de la micro-électronique (laboratoire sur puce : détection de toxines et détection de microparticules de l'air (nano et poudres nano) et dans les liquides (eau, lait...)

5) Emballage: Intégration d'antennes micro-électriques dans les packaging pour des suivis de produits et leur conditionnement

### Pour en savoir plus sur ses activités et thèmes de recherche :



<http://www.cea.fr/cea-tech>



<http://www.territoires-innovation.paysdelaloire.fr/decouvrir->

[innovation/les-actualites-de-l-innovation/cea-tech-](http://www.territoires-innovation.paysdelaloire.fr/decouvrir-innovation/les-actualites-de-l-innovation/cea-tech-)

[527059.kjsp?RH=TECHNEO\\_COMPETENCES](http://www.territoires-innovation.paysdelaloire.fr/decouvrir-innovation/les-actualites-de-l-innovation/cea-tech-527059.kjsp?RH=TECHNEO_COMPETENCES)



**Philippe BACLET, Directeur**

**[philippe.baclet@cea.fr](mailto:philippe.baclet@cea.fr)**

**02 28 44 36 42**

**Cap Aliment**  
Agit ensemble pour l'innovation alimentaire

Mise à jour : Octobre 2015



Supply Chain

Logiciel et SI



## Nom de la compétence n°5 : Institut de Recherche en Droit Privé - IRDP

Type de compétence : Laboratoire / Equipe de recherche

Organisme(s) de rattachement :

Université de Nantes

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche** : L' IRDP mène une activité de recherche en droit privé ce qui comprend :

- le droit civil (personnes, famille, successions, droit des contrats, droit de l'immobilier, responsabilité et assurances...),
- le droit de la propriété intellectuelle (propriété littéraire et artistique, propriété industrielle),
- le droit des affaires (droit des sociétés, procédures collectives, droit bancaire et financier...),
- le droit judiciaire privé (justice, modes de règlements des conflits).

A ces quatre axes, s'est ajoutée une thématique transversale portant sur les problèmes juridiques relatifs à l'alimentation et visant à édifier un droit agroalimentaire européen et international à la lumière des enjeux de de la sécurité alimentaire, du développement durable et du commerce international (programme Lascaux).

### Pour en savoir plus sur ses activités et thèmes de recherche :



<http://irdp.univ-nantes.fr/>



[http://www.territoires-innovation.paysdelaloire.fr/comment-innover/des-competences-pour-innover/institut-de-recherche-en-droit-privé-525925.kjsp?RH=TECHNEO\\_COMPETENCES](http://www.territoires-innovation.paysdelaloire.fr/comment-innover/des-competences-pour-innover/institut-de-recherche-en-droit-privé-525925.kjsp?RH=TECHNEO_COMPETENCES)



**Carine BERNAULT, Directrice**  
**[Carine.Bernault@univ-nantes.fr](mailto:Carine.Bernault@univ-nantes.fr)**



Mise à jour : Octobre 2015



Supply Chain

Logiciel et SI



Organisme(s) de rattachement :

## Nom de la compétence n°6 : WE Network

Type de compétence : pôle de compétitivité

**Thématique(s) / objectif(s) de recherche** : Née de la fusion de LEA Valley (cluster de la filière électronique des Pays de la Loire) et d'ASTINOV (Cellule de Diffusion Technologique et Plateforme Régionale d'Innovation sur les objets et solutions communicants Atrium), We Network a pour principales missions de :

animer et valoriser le potentiel de la filière électronique professionnelle française (laboratoires, bureaux d'études, industriels, institutions académiques),

accompagner les acteurs et les utilisateurs de l'électronique (tous domaines, tous horizons) autour de projets innovants,

piloter le Campus de l'électronique professionnelle, programme de référence et d'expertise, à l'échelle européenne, pour les acteurs de la conception et de la production électronique du Grand Ouest.

We Network intervient sur les thématiques suivantes : La production, l'organisation, la traçabilité, la conception de machines spéciales et innovantes, **l'informatique de gestion, le développement logiciel, la mise en place de cellules de veille, la mise en place de cellules d'innovation.**

We Network facilite le transfert de technologies et le partage des travaux de Recherche et Développement entre laboratoires et entreprises de la région.

La PRI ATRIUM (Plateforme Régionale d'Innovation sur les objets et solutions communicants) est un espace de mutualisation de moyen et de compétences techniques mis à disposition des entreprise, des laboratoires de recherche et développement afin de susciter des projets collaboratifs. La PRI est hébergée par ASTINOV. La PRI ATRIUM (Plateforme Régionale d'Innovation sur les objets et solutions communicants) est une mutualisation de moyens et de compétences techniques mis à disposition des entreprises afin de susciter des projets collaboratifs et de les aider à se développer économiquement **autour des technologies de communication sans fil et filaires.** La PRI développe, conseille et forme dans le domaine de la conception / prototypage / tests de système embarqués et communicants.

Applications : Les domaines d'application généraux de la PRI sont **l'électronique industrielle et toute entreprise utilisatrice d'électronique du manière globale.**

De manière plus précise, les domaines d'applications peuvent être : la RFID / les réseaux bas et moyen débit / les réseaux de capteurs / les systèmes embarqués / la géolocalisation par satellites.

Pour en savoir plus sur ses activités et thèmes de recherche :



<http://www.we-n.eu/>



<http://www.territoires-innovation.paysdelaloire.fr/comment-innover/des-compétences-pour-innover/nom-de-l-equipe-we-network-526088.kjsp?RH=1370963033013>



**Pierre-Yves LENAIN, Secrétaire général**  
**02 41 73 06 44**



Mise à jour : Octobre 2015