

Projet Atlantstic 2020 ex-RFI Numérique

Pierre Cointe
Visite HCERES
Jeudi 14 janvier



Le triangle « Recherche - Formation – Innovation » au cœur des stratégies de développement

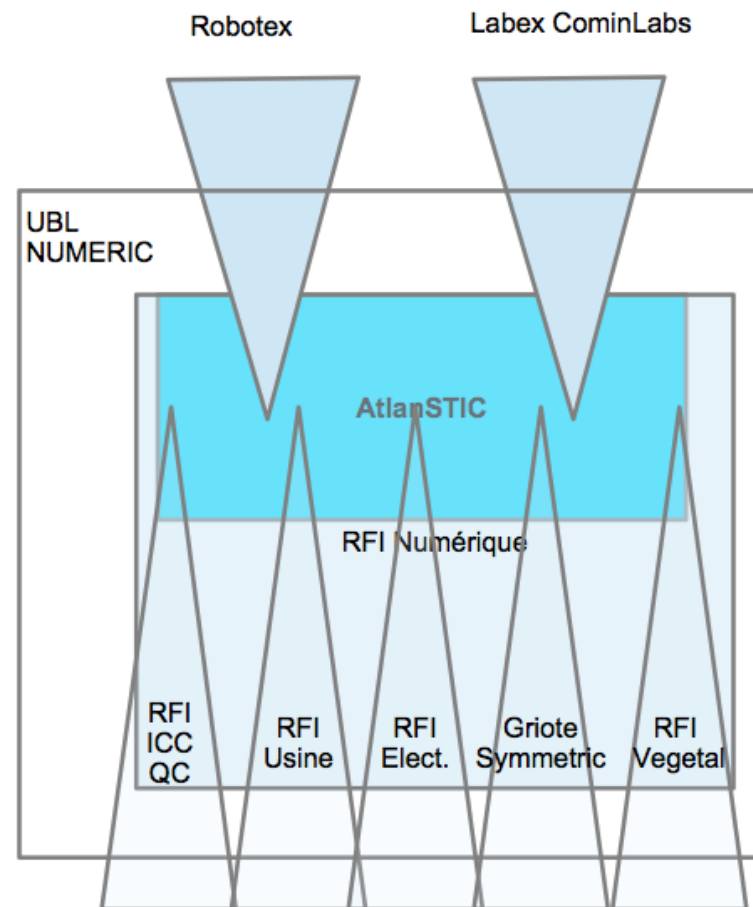


Le schéma régional propose d'accompagner les thématiques non plus sous le seul angle de la recherche mais en y associant la formation et l'innovation. Le fameux triangle R-F-I sera donc au centre des politiques d'accompagnement promues par la Région. Il s'agit d'une véritable évolution dans les stratégies de développement de la recherche.

Le développement de la recherche contribue à la diffusion de la formation et de l'innovation. Ce principe, mis en avant par le schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, participe à l'émergence d'un nouveau modèle de développement. Il s'agit d'une approche intégrée dont le pilotage s'exercera à l'échelle d'une discipline, d'une thématique. L'idée est de décloisonner les mondes de la recherche, de la formation et de l'innovation pour créer des synergies. Le soutien apporté par la Région à ces démarches représentera un minimum de deux tiers de l'aide globale affectée aux programmes de recherche régionaux et interrégionaux. Cette nouvelle donne s'appuiera sur un point fort identifié dans l'un des trois domaines R-F-I, et visera à renforcer les deux autres pointes du triangle, en identifiant le potentiel de développement de chacun.

Une feuille de route servira de guide en positionnant les acteurs de la thématique par rapport à leurs concurrents français et internationaux. Elle permettra également de définir l'ambition du projet à moyen terme (5 à 7 ans). Chaque partie prenante s'engagera contractuellement sur son domaine de compétences : établissement d'enseignement supérieur, organismes de recherche, collectivités locales, acteurs économiques, pôles de compétitivité...

A l'image de la stratégie retenue pour le pôle « acoustique » du Mans, cette nouvelle approche doit conduire à la constitution de pôles R-F-I offrant une véritable reconnaissance internationale. Cette stratégie de synergie concentrera les financements, les énergies sur des sujets de recherche qui deviendront des références internationales articulées sur des spécificités régionales..



Signataires de la convention 2016-2020

Université de Nantes (porteur)

Université d'Angers

Université du Maine (Le Mans - Laval)

Ecole Centrale de Nantes

Ecole des Mines de Nantes

CNRS (INS2I et INSIS)

Inria (Centre Inria Rennes Bretagne Atlantique)

Pôle Images & Réseaux

Pôle EMC2

Pôle Atlanpole Biothérapies

Association ADN'Ouest

Nantes Métropole

Angers Loire Métropole

Le Mans Métropole

Région Pays de la Loire



Au terme d'une importante réflexion collective menée pour structurer et amplifier la dynamique de la filière régionale du numérique, faire face à la forte demande de recrutement du secteur et lui donner plus de visibilité, une stratégie commune a été définie par les acteurs de la recherche, de la formation et de l'innovation.

Les ambitions d'Atlantic 2020

RECHERCHE Rayonner au niveau européen en informatique et cybernétique au travers de 5 domaines d'excellence :

les sciences des données / les systèmes complexes / les contenus et les interactions / les sciences du logiciel / la robotique

FORMATION Etablir les Pays de la Loire comme un pôle de formation de référence à la hauteur de son gisement d'emplois :

Fédération et internationalisation de l'offre de formation sur les 3 sites de Nantes (filiale informatique), Angers (pôle MathSTIC) et Le Mans (institut C. Chappe) en liaison avec les acteurs socio-économiques

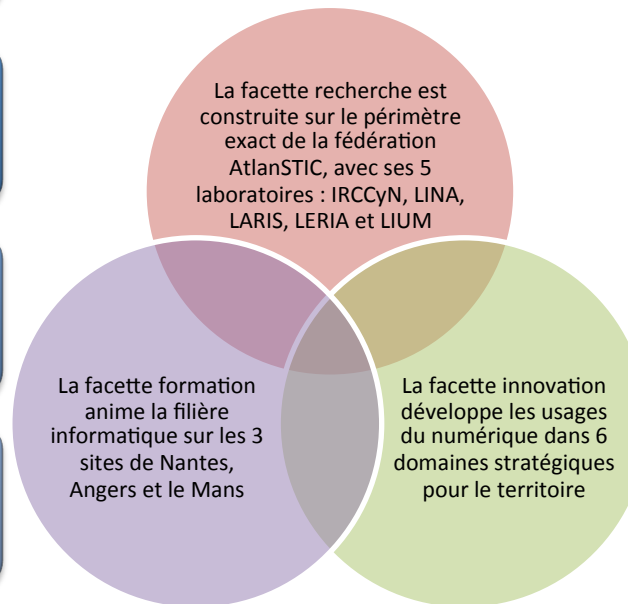
INNOVATION Mettre en valeur les usages du numérique au travers de 6 domaines d'innovations stratégiques :

l'industrie du futur / les objets connectés / les nuages verts / la médecine personnalisée / la ville intelligente / l'apprentissage de l'informatique



Domaines d'excellence et d'innovations stratégiques

- Sciences des données
- Systèmes complexes
- Contenus et Interactions
- Sciences du logiciel
- Robotique



- Industrie du futur
- Médecine personnalisée
- Objets connectés
- Nuages verts
- Ville intelligente
- Apprentissage de l'informatique

Gouvernance du RFI

- COFIL
 - Représentants des 15 signataires de la convention de partenariat
 - 1^{er} réunion 26/11/2015
- Conseil scientifique
 - 7 membres en cours de désignation (5 couleurs + I + F)
- Bureau exécutif
 - Amorçage 2016 et synchronisation avec « quadriennal » 2017 :
 - Lancement du LS2N
 - Proposition de fondre la FR AtlanSTIC dans RFI Atlantstic 2020
 - Liaison avec UBL/NUMERIC
 - Liaison avec projet(s) ISITE

Bureau exécutif 2016

- Direction scientifique
 - P. Cointe (CCRRDT et directeur adjoint département UBL/NUMERIC)
 - L. Autrique (LARIS, site Angers)
 - Y. Estève (LIUM, directeur Institut C. Chappe au Mans)
- Directeur opérationnel
 - Recrutement en cours, auditions 7 et 15 janvier 2016
- Directeur collège recherche
 - C. Jard (Directeur fédération AtlanSTIC)
- Directeur collège innovation
 - G. Le Bihan (Directeur pôle compétitivité I&R)
- Directeurs collège formation
 - F. Jary (Délégué régional ADN'Ouest)
 - E. Morin (Responsable filière informatique UN-ECN-EMN)

Collège recherche

- Membres permanents
 - Directeurs AtlanSTIC, IRCCyN, LINA, LARIS, LERIA et LIUM
 - Directeur labex CominLabs
 - Délégué scientifique du centre Inria Rennes Bretagne Atlantique
 - Directeur scientifique RFI Atlantisc 2020
- Membres invités (selon ordre du jour)
 - DAS INS2I
 - Directeur département NUMERIC UBL
 - Directeurs UMR 2^{ième} cercle : IETR, CRENAU, GEM ...
 - Directeurs scientifiques des RFI connexes : Electronique, ICC ...
 - Responsables de site du futur LS2N

Appels à projets Atlantisc 2020

- « Défis », « Innovation » et « International »
- Enveloppe d'environ 3M€ de la Région (sur 5 ans) pour ces 3 principaux appels. Correspond à :
 - 20 bourses de thèses environnementées
 - 10 postdoc ou ingénieurs environnementés
- Lancement première vague fin janvier 2016 pour résultats au printemps