



Présentation

[www.univ-corse.fr](http://www.univ-corse.fr)

# Symposium RETI

## Réseau d'Excellence des Territoires Insulaires

9 -10 juillet 2010, Corte, Corsica

# Université de la Nouvelle-Calédonie (France)





# Université de la Nouvelle-Calédonie



*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



## L'université en quelques chiffres

- 27 formations
- 2 650 étudiants
- 3 départements
  - Droit, Économie, Gestion
  - Sciences et Techniques
  - Lettres, Langues et Sciences Humaines
- 80 Enseignants chercheurs
- 52 Administratifs
- 27 étudiants en thèse
- 5 laboratoires de recherche



# Magenta



Département des Lettres, Langues et Sciences Humaine  
*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



## Nouvelle-Ateliers



Département de Droit, Économie, Gestion  
*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



# Nouvelle-Baniane



Département des Sciences et Techniques  
*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



## Développements futurs...

- 2011: l'Université est Village des jeux pour les « Jeux du Pacifique »
  - 500 chambres universitaires en 2010
  - Un campus unique à Nouville en 2011
  - 5000 étudiants en 2017 (+5%/an)



## LA POLITIQUE SCIENTIFIQUE DE L'UNC



Trois objectifs stratégiques  
Deux objectifs opérationnels

# TROIS OBJECTIFS STRATEGIQUES

***OBJECTIF 1 - Atteindre un niveau d'excellence, en particulier grâce à des partenariats étroits avec les organismes de recherche implantés sur le territoire et en s'appuyant sur des liens réaffirmés de collaboration avec les universités françaises et de la zone Pacifique***



Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010



# TROIS OBJECTIFS STRATEGIQUES

- OBJECTIF 2 - *Développer et faciliter l'émergence des thématiques scientifiques transverses correspondant aux objectifs définis par l'Etat et la Nouvelle-Calédonie dans le contrat de développement recherche Etat/inter-collectivités 2006-2010*

*Et naturellement, autour de ces mots clefs structurants, l'homme, les sociétés, et tout l'apport attendu des sciences humaines, dans leur diversité thématique, à ces problématiques générales définies par la Nouvelle-Calédonie et l'État*



# TROIS OBJECTIFS STRATEGIQUES

- OBJECTIF 3 - *Rendre lisible le rayonnement scientifique de l'UNC dans la zone Pacifique, selon la mission assignée à l'UNC lors de sa création*



## *Coopération avec les pays de la zone*

- *Australie (Sydney, Camberra, Adelaide)*
- *Nouvelle-Zélande (Auckland, Wellington)*
- *Fidji (USP Suva)*
- *Vanuatu (USP Port Vila)*
- *Japon (Ryukius)*
- *Hawaii (East West Center, UH-Hilo)*

*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*





## *Deux grands objectifs opérationnels*

*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*

# Premier objectif opérationnel

« Vers une recherche d'excellence,  
structurée en pôles de compétences  
lisibles et liés aux enjeux de la  
Nouvelle-Calédonie »

## **VOLET 1**

*Reconfiguration de  
la recherche*

## **VOLET 2**

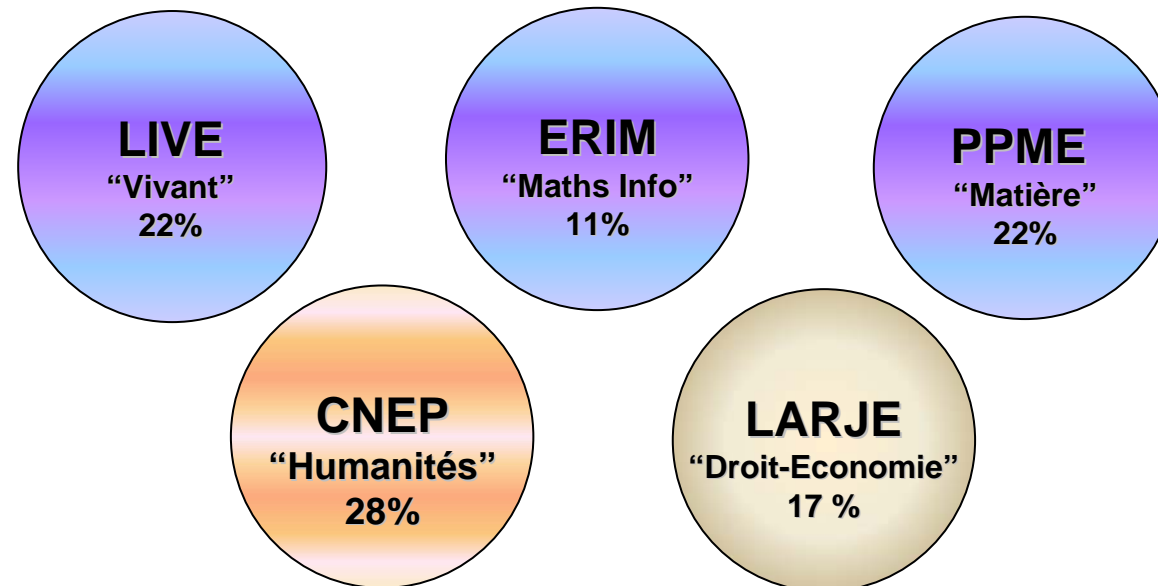
*Des projets  
structurants*



# VOLET 1

## *Une reconfiguration de la recherche en cohérence avec les thématiques du contrat de développement Etat/inter-collectivités*

- Arrêt de la « dispersion thématique » par la création de pôles de compétences lisibles adossés à des masses critiques significatives d'EC



*8 Equipes en 2004 – 5 Equipes en 2008*

*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



## VOLET 1

### *Une reconfiguration de la recherche en cohérence avec les thématiques du contrat de développement Etat/inter-collectivités*

- Mise en cohérence des thématiques des EA reconnues avec les partenaires calédoniens de la recherche

*IRD, IAC, IFREMER, I.PASTEUR, BRGM, CNRS*

- Amélioration de la production scientifique

- Adossement de la recherche avec le volet « Développement durable et recherche » du contrat de développement Etat-Inter-collectivités 2006-2010

# **CNRT “Nickel et son environnement” Biodiversité**

*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



## VOLET 2

*Des projets structurants en association*

Les programmes pluri-formations (PPF)

- PPF « *Ingénierie de connaissances pour l'aide à la gestion intégrée des littoraux insulaires et tropicaux* ».

- PPF « *Biodiversité fonctionnelle, altérations et transferts dans les écosystèmes, des bassins versants aux lagons de Nouvelle-Calédonie* »

**Ce projet pluridisciplinaire doit permettre d'améliorer la gestion et la valorisation des données scientifiques**

**Ce projet structurant est enraciné dans les problématiques environnementales de la Nouvelle-Calédonie**



# Second objectif opérationnel

« Soutenir les objectifs de recherche de l'UNC et promouvoir son rayonnement scientifique dans la zone Pacifique »

Trois priorités

Dotation recherche

Informatique pour la recherche

Politique des emplois

Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010

...



## **TROIS PRIORITES DEFINIES**

**Une dotation recherche** répartie par l'UNC sur la base de critères de qualité (indicateurs) définis avec le Ministère, du nombre d'EC comptabilisés et des objectifs scientifiques écrits de l'établissement et des EA

**Une politique des emplois** recherchant l'adéquation des profils de poste publiés aux thématiques inscrites dans les projets scientifiques et non pas sur la base d'une reconduction des situations antérieures en ce qui concerne les postes libérés par les départs à la retraite de certains EC de la première « vague »

**Informatique pour la recherche.** Une cellule aura pour mission de développer avec les EA un portail scientifique interopérable de valorisation et de diffusion des résultats de la recherche



*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



## Adéquation des thématiques de recherche de l'UNC et celles de RETI



# LIVE

## Laboratoire Insulaire du Vivant et de l'Environnement

- Etude et caractérisation des mécanismes adaptatifs des plantes et symbiotes à la contrainte serpentinique,
  - Rôle des biomolécules dans les mécanismes adaptatifs,
- Interactions entre métaux et microorganismes dans les sols ultramafiques,
- Mécanismes adaptatifs des poissons et unités fonctionnelles de leurs peuplements en milieux récifo-lagonaires.





# PPME

Pôle Pluridisciplinaire de la Matière et de l'Environnement

- Caractérisation sédimentologique et bio-géochimique des mangroves,
  - Le domaine littoral face à l'impact du réchauffement climatique,
  - Extraction de connaissances et la modélisation de phénomènes spatio-temporels,
  - Systèmes d'informations spatio-temporelles interopérables,
- Elaboration, propriétés physiques et étude de transitions de phases minérales et structurales de matériaux nanostructurés

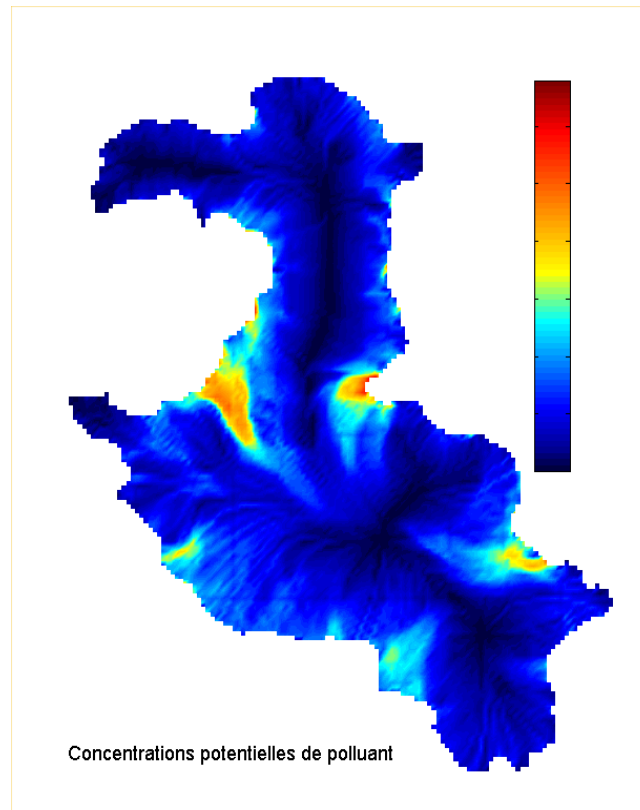
*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



# ERIM

Equipe de Recherches en Informatique et Mathématiques

- Modélisation mathématique et informatique
- Aide à la décision dans les domaines de l'environnement, des sciences de la matière et du vivant.



*RETI - 9 et 10 juillet 2010*



# LARJE

Laboratoire de Recherches Juridiques et Economiques

- l'inventaire du droit de l'outre-mer
- le droit comparé des personnes dans l'arc mélanésien,
- le droit et la protection de l'environnement dans le souci du développement durable,
- l'étude des économies insulaires, des interactions avec les économies nationales et du rééquilibrage.

*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



# CNEP

## *Centre des Nouvelles Etudes sur le Pacifique*

- Littérature, histoire et anthropologie culturelle et juridique sur le Pacifique insulaire,
- Langues kanaks et océaniques,
- Territoire et gestion de l'espace,
- Patrimoine et des constructions identitaires



*Colloque RETI - 9 et 10 juillet 2010*



## Adéquation des thématiques de recherche de l'UNC et celles de RETI

- *Energies renouvelables*
- Gestion des risques majeures (PPME, CNEP, LARJE ?)
- Ressources naturelles (LIVE)
- Gestion et valorisation des eaux (PPME, CNEP, LARJE)
- Dynamique des territoires et Développement durable (PPME, LARJE, CNEP)
- Identités et cultures (CNEP)
- TIC (PPME)



**Merci de votre attention**