



COMMUNAUTÉS  
DE RECHERCHE  
ACADÉMIQUE  
RhôneAlpes



INNOVATIONS,  
MOBILITÉS, TERRITOIRES  
ET DYNAMIQUES URBAINES

[www.rhonealpes.fr](http://www.rhonealpes.fr)



- février 2011 -  
**ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
RECHERCHE  
& INNOVATION**  
Stratégie régionale  
2011-2015

# ARC 7 : Innovations, Mobilités, Territoires et Dynamiques Urbaines

RhôneAlpes Région

# Stratégie 2011-2015 du Schéma Régional Enseignement Supérieur- Recherche – Innovation (SRESRI)

## Constats et principes généraux

### Territoriaux

- Le constat de la métropolisation de l' Ensgt Sup Recherche → *pousser dans le sens d'une territorialisation de l'ESR, pas forcément opposée à la métropolisation*
- Contribuer au développement durable de tous les territoires de la Région
- L'enjeu des territoires excentrés → la mise en réseau et la collaboration, à l'échelle régionale, des territoires
- Corriger les inégalités territoriales dans l'accès à l'université à les sites de proximité comme priorité régionale (Valence, Bourg, Roanne)
- Vers l' Université de RA ?

## Sociaux et sociétaux

- Répondre aux grands défis sociétaux
- L' *innovation* conçue dans son acception la plus large

### Méthodologiques et décisionnels

- Capitaliser les acquis du SRESR 2005-2010
- Le constat d' un manque de synergie entre monde académique et acteurs du développement des territoires
- s' inscrire à rebours de la logique de concurrence entre sites → une vision régionale de l' ESR
- Renforcer la plus value créée par la collaboration des acteurs régionaux  
Une gouvernance du SRESRI s' appuyant sur l' expression des besoins des des acteurs socio-économiques et territoriaux

## **Les Academic Research Communities (ARC) comme successeur des clusters :**

- Les ARC définies prioritairement à partir des réseaux ayant fonctionné dans le cadre du SRESR
- en (re)définissant leur champ d'intervention autour de grands enjeux sociétaux structurants et à fort potentiel de développement économique
- Des projets à définir en synergie avec les acteurs économiques
- En se donnant pour perspective de pouvoir répondre au prochain PCRD

## **Des projets mutualisés ou des réseaux collaboratifs de dimension régionale**

- sur la base d'une coopération librement choisie entre établissements et structures de recherche
- favorisant les collaborations entre PRES
- appuyés sur une tête de réseau unique et claire

## En termes de contenu, modalités et objectifs

- au plan scientifique :
  - La nécessité d'une approche *pluridisciplinaire* (incluant les SHS)
  - permettant d'avoir une *visibilité* nationale et internationale
  - Intégrant échanges d'expériences et confrontation des savoirs
- L'articulation avec les enjeux territoriaux
  - Identifier en fonction des territoires ce qui peut donner lieu à un centre d'excellence alliant formations supérieures, recherche et valorisation
  - Connecter étroitement les territoires et les sites principaux
  - Souci d'une cartographie des formations initiales sur les sites secondaires visant complémentarité et non concurrence
- Le lien avec la culture scientifique
  - Nécessité d'inclure un volet sur diffusion des résultats de la recherche auprès du grand public
  - Imaginer et expérimenter des dispositifs permettant l'expression des questionnements voire problématiques par la société civile

## Sociaux et sociétaux

- Répondre aux grands défis sociétaux
- L' *innovation* conçue dans son acception la plus large

### Méthodologiques et décisionnels

- Capitaliser les acquis du SRESR 2005-2010
- Le constat d' un manque de synergie entre monde académique et acteurs du développement des territoires
- s' inscrire à rebours de la logique de concurrence entre sites → une vision régionale de l' ESR
- Renforcer la plus value créée par la collaboration des acteurs régionaux  
Une gouvernance du SRESRI s' appuyant sur l' expression des besoins des des acteurs socio-économiques et territoriaux

## ARC 7 : Contexte

**Rhône-Alpes, région unique pour la diversité des situations :**

- Métropolisation
- Géographiques
- Mobilité
- Economie liée aux transports

## ARC 7 : les Enjeux

**L' ARC 7 poursuit deux enjeux symétriques :**

- La question des **mobilités** (individus, marchandises, informations...) pour comprendre les dynamiques territoriales ;
- La question des **innovations** (technologiques, fonctionnelles, organisationnelles...) **DANS, PAR et POUR** les territoires

# Objectifs de l'ARC7

- Fédérer des thématiques nouvelles ou héritées de différents clusters
- Faire dialoguer et coopérer des disciplines extrêmement différentes allant des SHS les plus «sensibles» aux sciences de l'ingénieur les plus «modélisatrices»
- Susciter, accompagner ou consolider des démarches scientifiques à l'articulation entre :
  - ✓ le **territoire** conçu dans toutes ses dimensions (géographique, temporelle, sociale, fonctionnelle, culturelle...);
  - ✓ la **mobilité** appréhendée dans toutes ses formes (des hommes, des marchandises, des idées), modalités (spatiale, temporelle, organisationnelle...) et impacts (territoriaux, sociaux, environnementaux...);
  - ✓ l' **innovation** pensée et mise en œuvre aussi bien dans ses manifestations technologiques et méthodologiques que sociales et organisationnelles

Analyser les  
déterminants  
sociaux,  
spatiaux,  
culturels...

... des  
innovations  
technologiques,  
fonctionnelles,  
organisa-  
tionnelles

Comment?

**Axe 3**

Transports et  
développe-  
ment durable

pour une approche  
multidimensionnelle  
des innovations  
techniques et  
fonctionnelles

Quoi?

**Axe 2**

Mobilités et flux,  
connaître et agir ensemble

pour des  
organisations  
innovantes

**Axe 1**

Territoires en mouvement <> territoires et  
mouvements

pour une approche  
située et contex-  
tualisée du  
processus de  
métropolisation

Où?

Deux enjeux  
symétriques

... en lien  
avec les  
contextes  
et les  
usages

Développer  
la mobilité  
dans tous  
ses états...

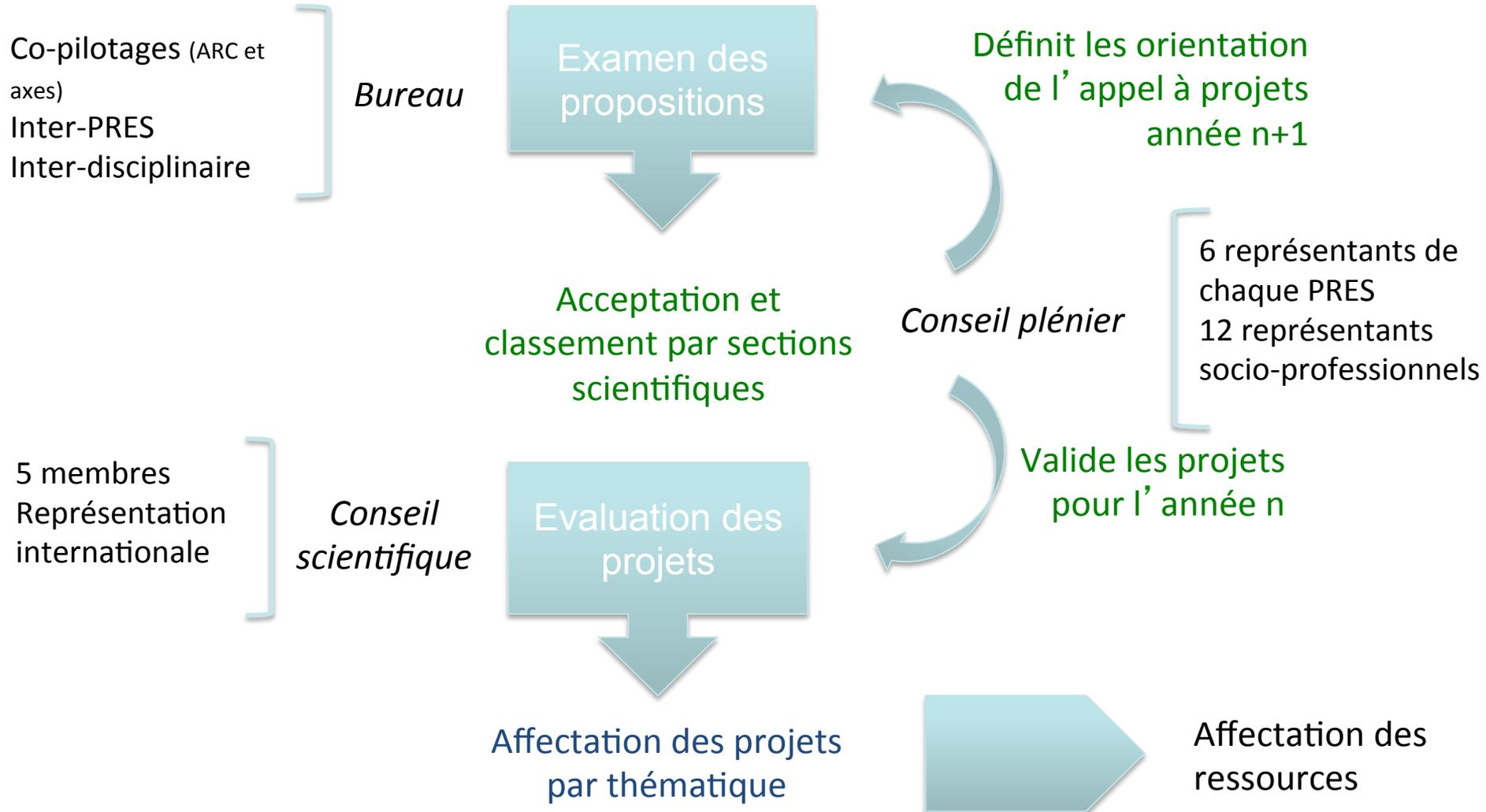
## Allocations de recherche

- codirection de la thèse par deux laboratoires encouragée
- constitution d'un comité de thèse multidisciplinaire exigée
- sujets à l'articulation entre au moins deux des axes de l'ARC
- si possible justifier d'une collaboration ou d'une accroche avec des acteurs socio-économiques ou territoriaux

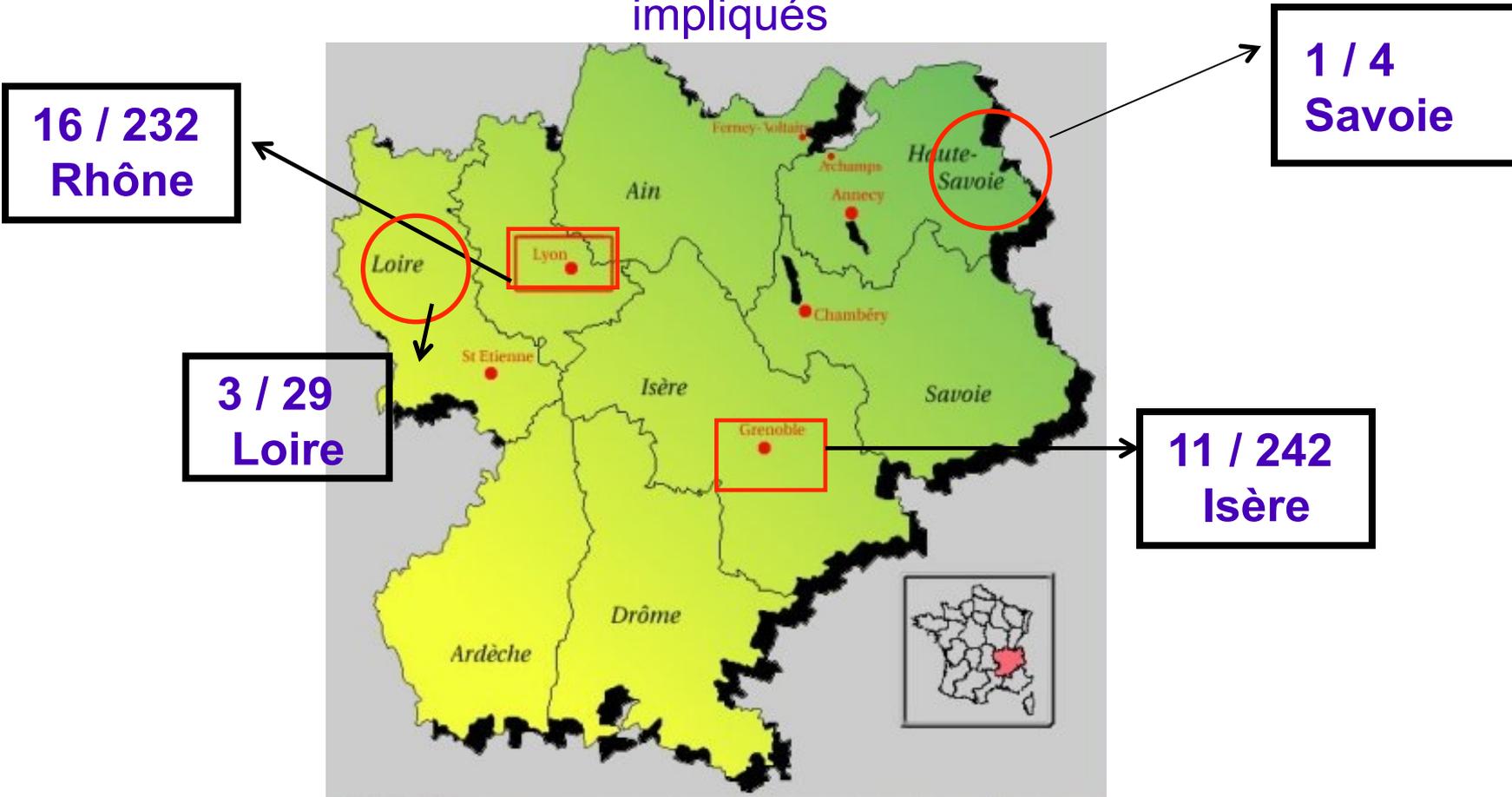
## Actions d'animation

- grande liberté de proposition compte tenu de la diversité des disciplines et des champs d'application
- Nécessité de présenter un caractère structurant par rapport à la constitution d'une communauté scientifique ARC7 et/ou du lien avec les acteurs socio-économiques et territoriaux.
- Justifier d'un financement supérieur à 5 kE

# Gouvernance de l'ARC 7



## Répartition géographique des laboratoires impliqués



# Déroulement de l' appel à projets



COMMUNAUTÉS  
DE RECHERCHE  
ACADÉMIQUE  
RhôneAlpes



INNOVATIONS,  
MOBILITÉS, TERRITOIRES  
ET DYNAMIQUES URBAINES

## Sélection des ADR (et APDR) en trois phases :

### 1) examen de la recevabilité des propositions par le bureau

Trois critères d' adéquation indépendants de la qualité scientifique :

- l' intégration dans les thématiques et axes de l'ARC
- la coopération entre laboratoires rhônalpins de RA
- la convergence avec les attendus du SRESRI et les enjeux régionaux

(13 propositions sur les 20 reçues retenues pour l' appel à projets 2012).

### 2) L' évaluation de la qualité scientifique des projets par les experts

Les propositions d' ADR sont transmises chacune à 2 experts

Evaluation sur la base de critères scientifiques sur le mode : A (recevable sans réserve), B (recevable avec réserves), C (non recevable)

### 3) Classement des propositions en fonction des évaluations des experts

Le bureau sous la présidence de la conseillère scientifique

Classement effectué sur la seule base de la moyenne des évaluations des experts

## Critères de sélection des ADR

<u>Critères liés aux attendus de l'ARC</u>	<u>Critères scientifiques</u>
Q1- Articulation entre les 3 axes de l'Arc	Q1- Sujet et matière suffisants pour une thèse (3 ans)
Q2- Pluridisciplinarité	Q2- Travail de recherche réalisable dans le cadre d'une thèse
Q3- Lien avec le monde ou la demande socio-professionnel	Q3- Pertinence, clarté de la problématique et du sujet
Q4- Existence d'un comité de thèse, cotutelle	Q4- Intérêt scientifique et caractère innovant du projet
Q5- Potentialités de transfert et de valorisa.	Q5- Qualité scientifique du projet de recherche
Q6- Collaborations nationales et internationales	Q6 (pour APDR) qualité scientifique des candidats pressentis

# ADR et APDR retenues dans le cadre de l'appel à projets 2012



COMMUNAUTÉS  
DE RECHERCHE  
ACADÉMIQUE  
RhôneAlpes



INNOVATIONS,  
MOBILITÉS, TERRITOIRES  
ET DYNAMIQUES URBAINES

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE - INRIA RHONE ALPES - INRIA	12-008680-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Mesure de la mobilité urbaine pour une cartographie des services aux citoyens	CITI (Equipe UrbaNet)	Hervé RIVANO	32116,00
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 - UCBL	12-008677-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Inégalités sociales et territoriales, mobilité, risque routier et autres effets sur la santé liés aux transports	UMRESTTE (IFSTTAR)	Mouloud HADDAK	32116,00
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 - UCBL	12-008682-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Système coopératif pour la régulation du trafic urbain multimodal : une modélisation multiagent	GAMA (Graphes, Apprentissage et Multi Agents)	Samir AKNINE	32116,00
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE	12-008681-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Les mobilités résidentielles à l'épreuve des discriminations et de la ségrégation ethniques. Politiques de rénovation urbaine et expériences des minor	TRIANGLE (CNRS UMR 5206)	Gilles PINSON	32116,00
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER GRENOBLE 1 - UJF	12-008676-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Innovation et valorisation de la recherche en Sciences du Territoire : approche conceptuelle et prospective des conditions et cadres d'hybridation et	PACTE (CNRS UMR 5194)	Bernard PECQUEUR	32116,00
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER GRENOBLE 1 - UJF	12-008679-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Territorialités du mouvement et franchissement : les artistes et leur créativité au service de l'innovation territoriale en Rhone-Alpes	PACTE-Territoires (CNRS UMR 5194)	Anne-Laure AMILHAT SZARY	32116,00
UNIVERSITE LUMIERE LYON 2	12-008678-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Transport ferroviaire régional et mobilité urbaine durable en Rhone-Alpes	LET (Lyon 2, CNRS UMR 5593, ENTPE)	Yves CROZET	32116,00
UNIVERSITE PIERRE MENDES FRANCE GRENOBLE 2 - UPMF	12-008683-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Étude et mise en œuvre d'une approche « Bottom-Up » à base d'agent pour la gestion des commandes des entrepôts mutualisés dans un environnement ambiant	CERAG (UMR CNRS 5820)	Karine EVRARD SAMUEL	32116,00
UNIVERSITE PIERRE MENDES FRANCE GRENOBLE 2 - UPMF	12-008687-01	SRESRI 2011 ARC N°07 ADR ET SOUTIEN 1ere ANNEE	Innovations organisationnelles pour la logistique urbaine : modes d'organisation, business models, outils informationnels/aide à la décision et pratique	CERAG (UMR CNRS 5820)	Karine EVRARD SAMUEL	32116,00

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON - INSA LYON	12-008884-01	SRESRI 2011 ARC N°07 APDR ET SOUTIEN	Réseaux socio- interactifs ambiants pour lutter contre l'isolement des personnes âgées	LIRIS ((Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information)	Sonia Ben Mokhtar	77208,00
---	--------------	--------------------------------------	--	--	-------------------	----------

Axes	Nom de l'animation	Date de l'animation	Porteur / Etablissement	Subvention
2 Inter ARC (Arc 6)	SEmba (Systèmes Embarqués)	Février 2013	Nicolas Stouls / CITI, INSA & Vincent Béroulle / LCIS, ESISAR	20 K€ (10 K€ ARC7)
1, 2 & 3	Le réseau UniTeR-RA (Université -Territoires en Réseau Rhône-Alpes) : un outil au service des ARCs pour développer et valoriser les coopérations entre monde académique et monde territorial	Toute la durée de l'appel à projets (et si possible de l'ARC)	Grégoire FEYT/ PACTE, CNRS Pascale VINCENT / CIEDL Université Catholique de Lyon	25 K€
2	Création et développement de l'observatoire du collaboratif Client/fournisseur	Janvier-décembre 2012	Richard CALVI / IREGE, Université de Savoie	8 K€
1, 2 & 3	Etude de faisabilité d'un système de distribution de marchandises par tramway dans les communautés d'agglomération rhône-alpines	Janvier à décembre 2012	Karine EVRARD SAMUEL, Van-Dat CUNG / CERAG CNRS	35 K€
1 Inter ARC (Arc 8)	Colloque International : « Les cicatrices dans l'Histoire : Frontières, migrations et déplacements »	Février-Mars 2013	Almudena DELGADO LARIOS / ILCEA, Grenoble 3	27,425 K€ (13,5 K€ ARC 7)
1	Séminaire praticiens-chercheurs « La fabrique du projet stéphanois »	9 séminaires prévus en 2012 : janvier, mars, avril, mai, juin, septembre, octobre,	Christelle Morel Journal TemiS,, Université Jean Monnet, Saint-Etienne	5,5 K€
1 & 2	Naturalité – habitabilité en lien avec les pratiques récréatives. Animation scientifique et organisation d'un colloque international en novembre 2012	Novembre 2012	Pascal Mao & Philippe Bourdeau CERMOSEM, UJF	8 K€
1 & 2	Le jardin, « lieu intermédiaire » : passage, interstice, communication.	Novembre 2012	Véronique Adam, Isabelle Krzywkowski, Fleur Vigneron / CRI, Univ Stendhal Grenoble 3	14,7 K€
1	Animation de la biennale sur le genre et la géographie	10, 11, 12 Décembre 2012	SOPHIE LOUARGANT, PACTE, CNRS	6 K€
1, 2	Organisation colloque international «Les territoires et les organisations à l'épreuve de l'hybridation »	28 et 29 Mars 2012	Luc Gwiazdzinski, PACTE, UPMF Grenoble	12 K€
1	Repenser le tourisme par ses périphéries. Ateliers d'intelligence culturelle et territoriale	Deux ateliers : Juillet et Décembre 2012	Philippe Bourdeau, CERMOSEM, UJF	8 K€
2	Construction méthodologique d'une démarche d'Ecologie industrielle et territoriale sur la Zone industrialo-portuaire de Salaise-sur-Sannes –Sablons (Isère) dans le cadre de l'élaboration du protocole Grand Projet Rhône Alpes.	1er Février 2012-1er Septembre 2012	Jacques Méhu, LGCIE, INSA- Lyon	15 K€
1	L'analyse des Schémas Départementaux de Coopération Intercommunale : quels enseignements pour la compréhension des processus de coopération et de métropolisation ?	Mai et Novembre 2012	Emmanuelle BOULINEAU, EVS, ENS-Lyon	6 K€
1	Colloque international « La ville néolibérale : une thèse crédible »	13 et 14 Septembre 2012	Gilles Pinson, Triangle, UJM Saint-Etienne	7,5 K€
2 & 3	Journées de la ville numérique	Fin 2012	Hervé Rivano, Laboratoire CITI (UrbaNet), INSA	5 K€
SUBTOTAL				179,2 K€
Fonctionnement assistante ARC 7		Année 2012	Laboratoire CITI INSA-Lyon	5 K€
TOTAL				184,2 K€

PRES de Grenoble Savoie

PRES de Lyon St Etienne

En lien avec animation de l'ARC



**Merci pour votre attention**

**<http://www.arc7-territoires-mobilites.rhonealpes.fr/>**