

Présentation de l'ARC6

Mis en place et soutenu par

RhôneAlpes

(a)

ARC6: Technologies de l'Information et de la Communication et Usages Informatiques Innovants

Resp: Y. Ledru (UJF, Grenoble), Adjoint: T. Benyattou (CNRS, Lyon) Suppléants: F. Jacquenet (UJM St-Etienne), P. Lambert (U. Savoie) Conseillers scientifiques: D. Bouchier (CNRS, Paris), L. Farinas (CNRS, Toulouse) 42 laboratoires, 1363 publiants

Thème 1 : Technologies et composants avancés pour l'électronique, l'optique et les systèmes intégrés

Resp: S. Tedjini (Grenoble INP)

Sous-thèmes :
Matériaux
Photonique
Microélectronique
Radiofréquences
Microsystèmes

26 labos, 455 publiants

Thème 2 : *Dispositifs,* systèmes, calcul et logiciels

Resp: S. Frénot (INSA Lyon)

Sous-thèmes :
Systèmes embarqués
Systèmes communicants
Calcul haute-performance
Imagerie et visualisation
TIC pour la santé

33 labos, 707 publiants

Thème 3 : Mondes numériques pour l'humain et la société : conception, comportements et usages

Resp: O. Boissier (EMSE)

Sous-thèmes : Web Intelligence EIAH Interaction augmentée Usages : conception et analyse Ingénierie de la cognition

22 labos, 322 publiants





Objectifs et Actions de l'ARC6

Objectifs

- Production scientifique
- Maillage géographique et pluridisciplinaire des communautés de l' ARC6
- Visibilité nationale et internationale des communautés de l' ARC6.
- Collaboration avec le monde socio-économique.
- Formation et soutien des jeunes chercheurs.

Actions

- Privilégier et soutenir des thèses co-encadrées par des sites géographiques différents, et favoriser la pluridisciplinarité et le lien avec le secteur socioéconomique.
- Encourager les actions d'animation, en s'appuyant sur les groupes existants et en créant des groupes pluridisciplinaires
- Rencontres avec le monde socio-économique et le grand public





Bilan succinct de l'ARC6 en 2012

- 2 journées scientifiques à Lyon et Grenoble (64 et 98 participants)
- Une vingtaine d'animations organisées en 2012 par les membres de l'ARC6. (certaines en 2013 vu l'arrivée tardive des subventions)
- Participation de l'ARC6 aux réunions de la coordination des ARCs (+ INNOROBO et WWW)





Appel à projets (5 oct -16 dec 2012)



120 Projets soumis

	Axe 1	Axe 2	Axe 3	Total
Thèses	27	27	25	79
Anima- tions	11 (67,5k€)	8 (59k€)	21 (137k€)	40 (+1) (263+10k€)
Nb proj.	38	35	46	119 (+1)

Expertise Classement de l'axe 1 Répartition des projets vers les 3 Axes (21 janvier)

> Expertise Classement de l'axe 2

Expertise Classement de l'axe 3

Interclassement par le Conseil scientifique (1er février 2012)

Proposition de classement

Arbitrage et validation par le conseil plénier (1er février 2012)

Classements finaux (pour le 18 février)

- 3 experts par projet (dont 1 hors région)
- Critères de classement
 - Qualité scientifique
 - Classements des 19 experts
 - Dimension régionale (multi-site, partenariats)
 - Couverture thématique et géographique







Statistiques sur les projets de thèse

	Axe 1	Axe 2	Axe 3	Total
Thèses	27	27	25	79
Anima- tions	11 (67,5k€)	8 (59k€)	21 (137k€)	40 (+1) (263+10k€)
Nb proj.	38	35	46	119 (+1)

Origine	
Grenoble	39
Lyon	24
Savoie	5
St Etienne	11

AICI
Arc2
Arc3
Arc4
Arc5

Arc8

Inter-Arcs

9 projets Intra-ARC (axe 1: 3, axe 2: 4, axe 3: 2) 36 projets Amont (axe 1: 15, axe 2: 13, axe 3: 8) 53 projets avec partenaire socio-économique, culturel ou sanitaire (progrès vs 2012)

22/79 projets sans co-encadrement sur deux sites distincts C7 (progrès vs 15/42 en 2012)



