

LéA Côte d'Or

Développement de la culture scientifique et numérique.
Égalité des chances.

Michèle Prieur, EducTice-S2HEP, IFE ENS de Lyon
Bénédicte Mourey, chargée mission, académie de Dijon
Agnès Golay, CDRS, académie de Dijon

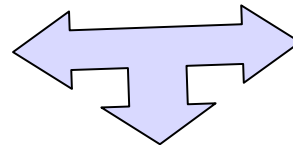


Troisième rencontre nationale des LéA - 15 mai 2013.
Dynamiser et développer le réseau

Un partenariat DSDEN- IFE – Ville de Dijon



**DSDEN Côte d'Or
Ville de Dijon**



**IFE
ENS de Lyon**

- Développer la culture scientifique et numérique

- Dans une double continuité :
 - maternelle-collège
 - scolaire-périscolaire

- Dans des territoires socialement fragilisés

EducTice-S2HEP

Didactique des sciences et des mathématiques – Culture numérique

Centre Alain Savary

Egalité des chances – Professionnalité

LéA Côte d'Or



Trois réseaux d'établissements : des objectifs partagés, des projets différents



Engager les élèves/enfants dans des **démarches d'investigation**

- gout des sciences
- esprit d'initiative, esprit critique
- continuité dans les apprentissages
- usages de surfaces tactiles numériques (Tactileo)

Thème de l'eau – Apprentissage fondamentaux en maths



Une recherche collaborative

10 Enseignants

Concevoir des situations, les mettre en œuvre dans la classe

5 animateurs-Formateurs

Animer des projets culturels
Accompagner l'aide au devoir

5 Formateurs

Accompagner les enseignants
Concevoir des formations

8 Chercheurs

Comprendre les processus
impulser,
accompagner des changements

Produire des ressources pour l'enseignement et la formation
Développement professionnel des acteurs



des modalités, des expertises ...
... spécifiques et complémentaires...

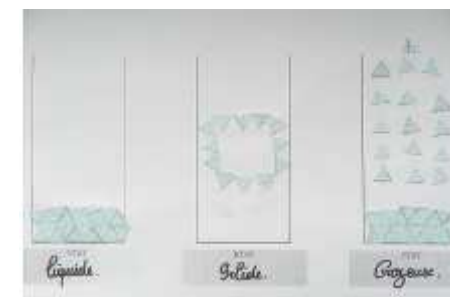
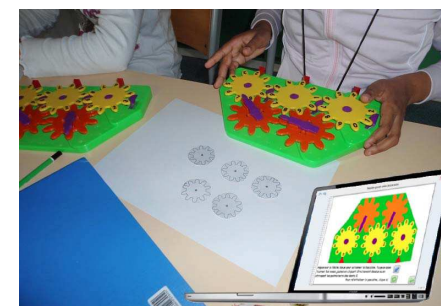
Une recherche collaborative

Elaborer des savoirs scientifiques

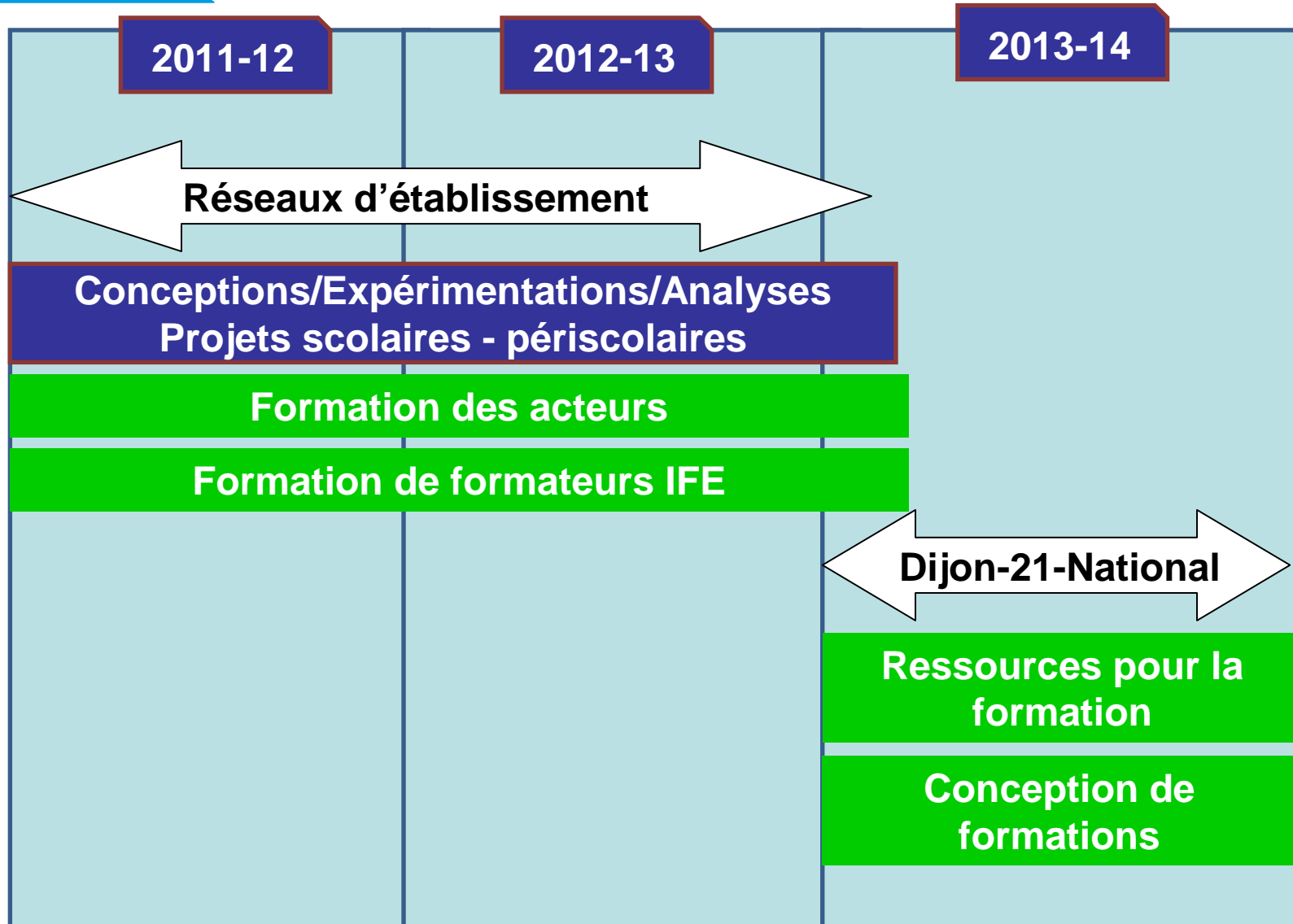
- Duo d'artéfacts entre la Pascaline et la e-Pascaline : apport pour les apprentissages de la numération décimale et du calcul.
- Les représentations et les changements de registres sémiotiques dans les activités de modélisation.
- Codisciplinarité: articulation entre savoirs mathématiques et biologiques dans la conduite des expérimentations.
- Les usages des surfaces tactiles pour l'enseignement des sciences

→ En lien avec les projets *Mallette* et *Tactileo*

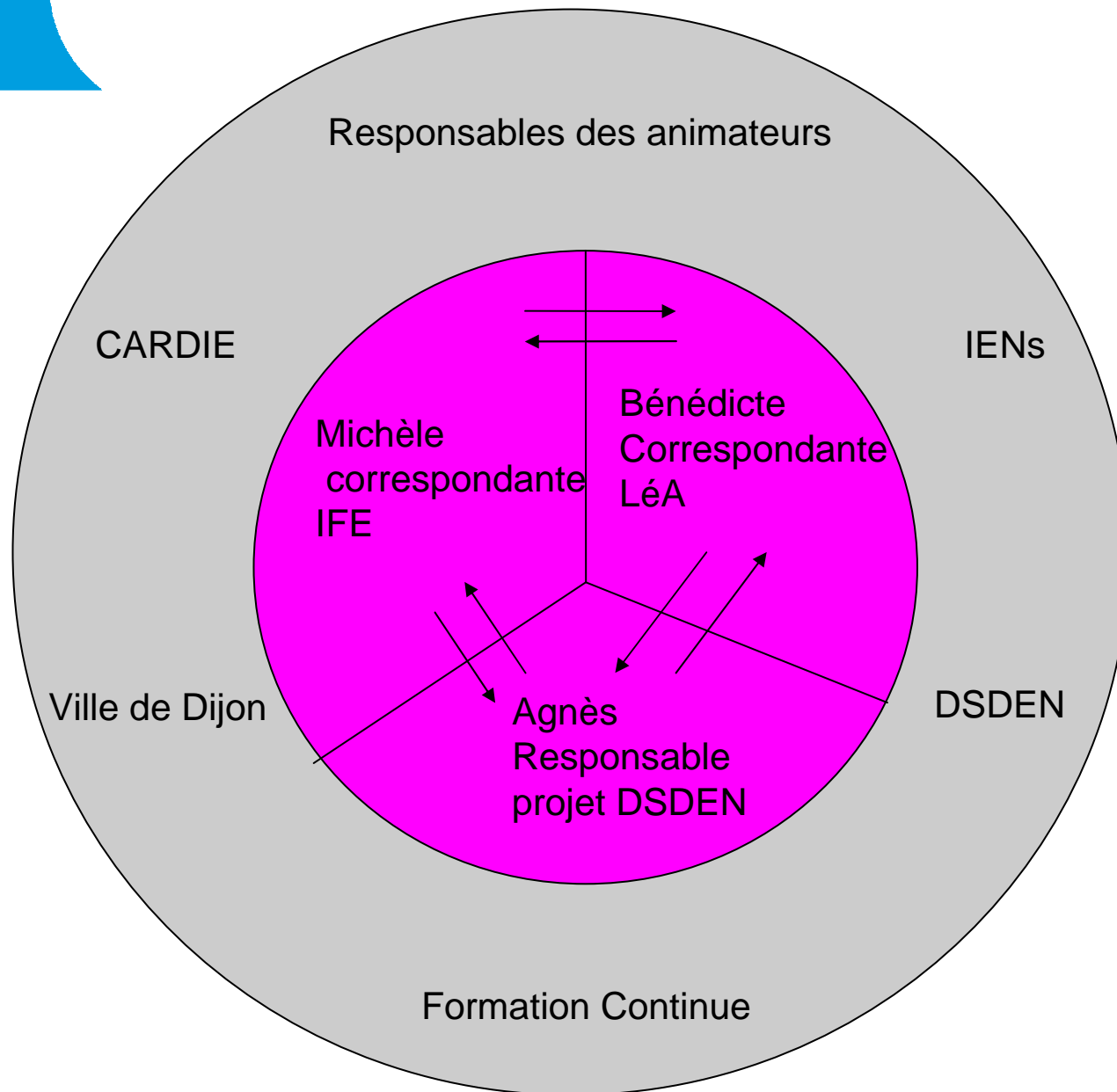
- Communications : COPIRELEM 2012, ESERA 2013
- Article accepté : RDST
- Soumissions d'articles : Repères, ZDM



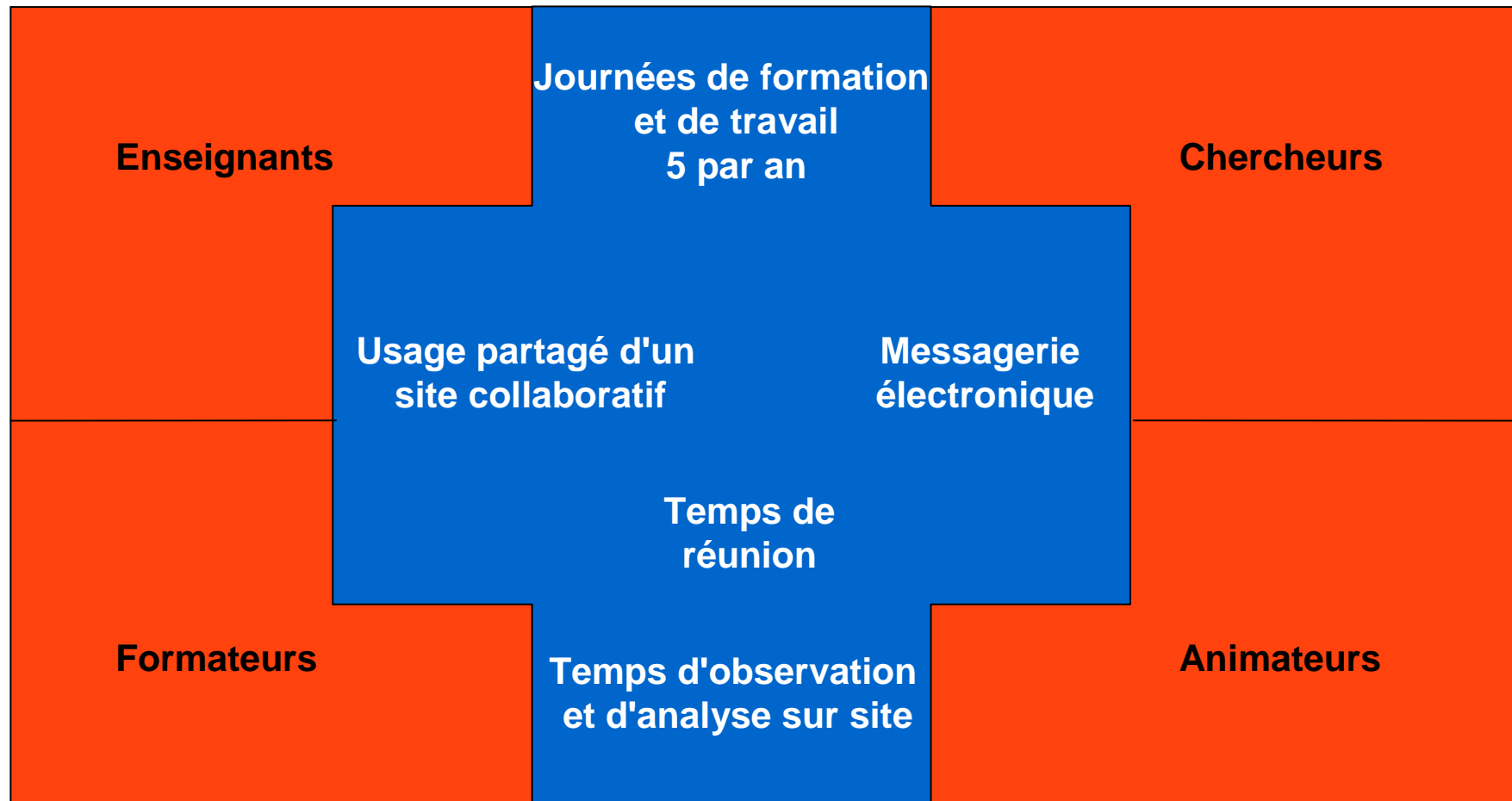
Les liens avec la formation des acteurs



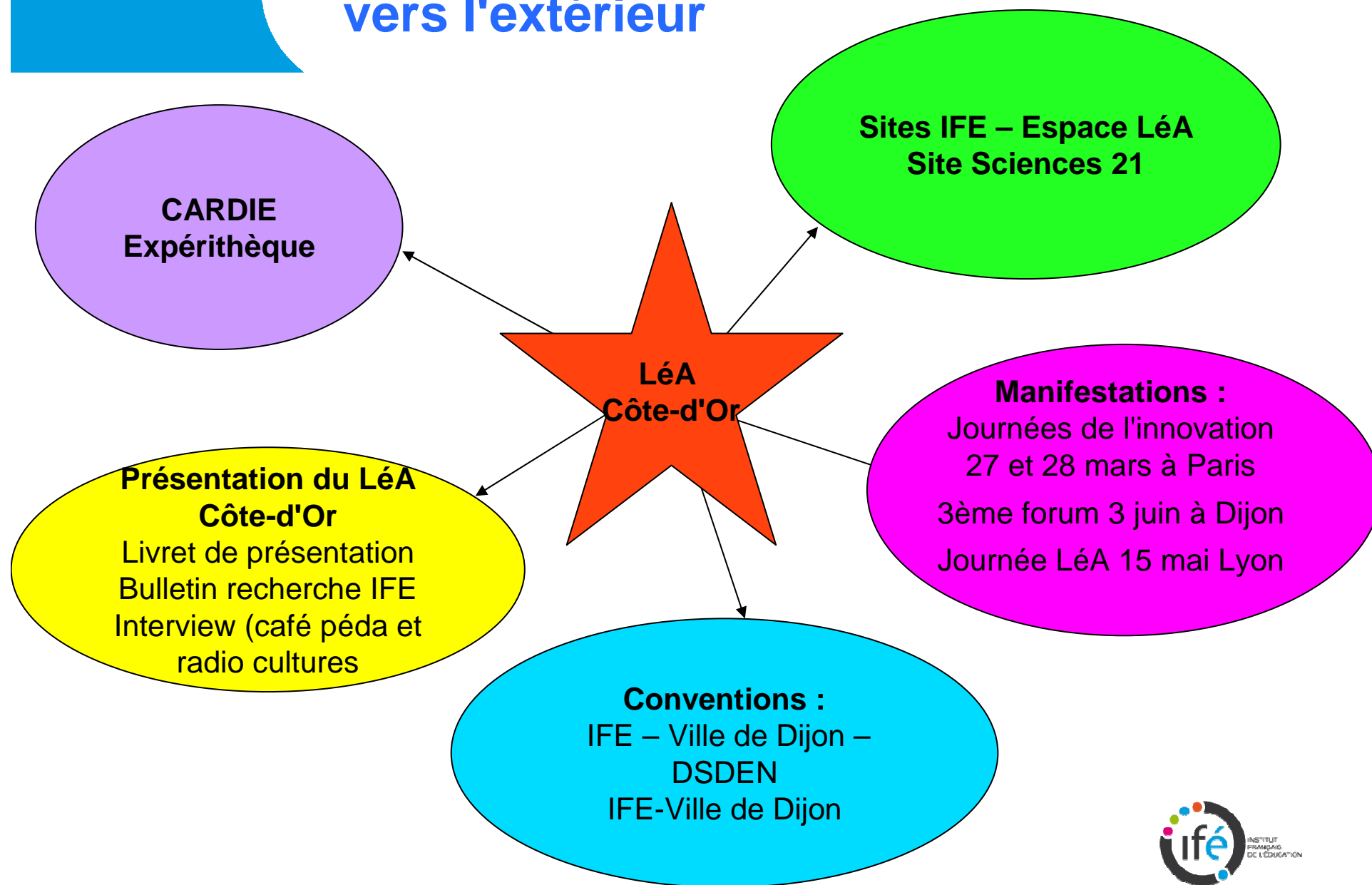
La coordination du LéA



La communication au sein du projet de recherche



Les actions de communication de LÉA vers l'extérieur



Pour conclure ...

Albane Mandry
PEMF



Sylvie Germain
Enseignante maternelle