



Séminaire national « La main à la pâte » : Enseigner les sciences en français.

La démarche d'investigation comme stratégie de l'enseignement - apprentissage des Sciences est de plus en plus utilisée dans de nombreux pays. Le projet de la France, [La main à la pâte](#), initié par le prix Nobel de Physique, le professeur Georges Charpak, veut articuler l'apprentissage scientifique, la maîtrise des langues et l'éducation citoyenne. Son développement dans les sections bilingues de l'Aragon et dans le cadre des projets linguistiques "EMILE" en Catalogne a suscité l'intérêt des professeurs de français et de DNL, en ce qu'elle propose une réponse à leur nécessité d'élaborer un matériel pédagogique adapté à l'enseignement-apprentissage de la science en langue française dans les sections bilingues.

Public : Professeurs des Ecoles, professeurs de FLE et de DNL du secondaire avec section bilingue (ou EMILE), responsables éducatifs des Communautés Autonomes, directeurs de centres éducatifs, responsables de formation de professeurs.

Objectifs : Faire connaître aux professeurs, formateurs et responsables éducatifs des communautés autonomes d'Espagne, la mise en oeuvre de l'approche Main à la pâte (LAMAP) dans un contexte d'enseignement bilingue (ou EMILE) à travers des ateliers de formation et des témoignages d'expériences réalisées en classe.

Mettre en place : 1) une stratégie de collaboration avec l'INRP et les Académies de France, afin de proposer des formations LAMAP dans de nouvelles Communautés Autonomes d'Espagne.

2) Assurer le suivi et le développement de la formation en Aragon et en Catalogne, dans le cadre des accords de collaboration avec les Académies de Toulouse et de Montpellier.

Personnes invités :

Département d'Education, Culture et Sport du Gouvernement d'Aragon :

Maria Victoria Broto Coscolluela, Conseillère d'Education / Manuel Pinos Quílez, Directeur Général de Politique Educative, Ester Royo et José Luis Cebollada, Coordinateurs du programme "Science Vivante", Milagros Liberal et Teresa Fernández de la Vega Arcazo , Unité de Projets et Programmes internationaux.

Département d'Enseignement. Généralité de Catalogne : Neus Lorenzo, Chef du Service de Langues, Catherine Blanch, Responsable de Projets FLE, Service de Langues.

Représentants des Départements d'Education des Communautés Autonomes d'Espagne.

Académie des Sciences - France: Yves Quéré

MAE-CFR: Jean Paul Rebaud *INRP:* David Jasmin.

DAREIC Toulouse: Alexandre Pajon, *DAREIC Montpellier:* Romy Feliu.

IA DSDEN Ariège: Daniel Subervielle. *IA DSDEN P.O.:* Dominique Beck.

SCAC: Alain Fohr. COCAC, Pascal Sanchez, ACE

Formateurs : Nadine Sire (Pôle Sciences Perpignan), Clotilde Marin-Micewicz (INRP) Cédric Faure (Pôle Sciences Pamiers). Michel Ouliac.

Conférenciers tables rondes : Les professeurs des communautés d'Aragon et de Catalogne engagés dans les projets Main à la pâte (LAMAP). Pedro Carenas, Coordinateur de Formation

CPR1 de Saragosse, Neus Lorenzo (Chef du Service de Langues D.E Catalogne), IA DSDEN
P.O: Dominique Beck. IA DSDEN Ariège: Daniel Subervielle. INRP: Clotilde Marin-Micewicz.
SCAC-Ambassade de France : Pascal Sanchez.

Programme du séminaire :

	Jeudi 31 mars 2011	Vendredi 1^{er} avril 2011
9h – 11h		Atelier 1: Sur les pas d'Ératosthène Atelier 2: Autour de l'eau Atelier 3: Autour de l'aire Atelier 4: Objets techniques
11h – 11h30		Pause café
11h30 – 12h	Accueil des participants	(11h30 – 12h45) Table ronde : Articuler EMILE y MALP: Présentation des expériences en cours dans les Centres d'Aragon et de Catalogne Modératrice : Àngels Campa UAB
12h - 12h30	Inauguration du séminaire Département d'Education, Culture et Sport du Gouvernement d'Aragon M ^a Victoria Broto Coscolluela Conseiller Culturel de l'Ambassade de France Alain Fohr	
12h30 - 14h15	Conférence inaugurale <u>Sciences et Langage</u> Yves Quéré, de l'Académie des Sciences de France Présentation du dispositif LAMAP Clotilde Marin-Micewicz INRP-LAMAP France	(12h45 -14h) Table ronde LAMAP en Espagne : Perspectives et projets. (IA 09 –66– DGA-SCAC-INRP-DE CAT.) Modérateur : Alain Sarragosse
14h15 - 16h	Déjeuner	Déjeuner Buffet
16h - 18h	Atelier 1: Sur les pas d'Ératosthène Atelier 2: Autour de l'eau Atelier 3: Autour de l'aire Atelier 4: Objets techniques	
18:30h	Visite touristique de la ville de Saragosse	



Dates : du 31 mars au 1^{er} avril 2011.

Lieu : Saragosse – [C.P.R. Juan de Lanuza](#).
C/ Buen Pastor, 50003. Zaragoza

Inscription : coopeducling@gmail.com Jusqu'au 15 mars 2011 (Places limitées).